



**Tielaitos**

**Sillat 1.1.1997**

**Tielaitoksen  
sisäisiä  
julkaisuja**

**23/1997**

Helsinki 1997

**Tiehallinto**  
Liikenne- ja  
tiestötiedot

Tielaitoksen sisäisiä julkaisuja  
23/1997

**Sillat 1.1.1997**

**Tielaitos**

Tiehallinto, liikenne- ja tiestötiedot

Helsinki 1997

TIEL 4000178  
Oy Edita Ab  
Helsinki 1997

Julkaisua saatavana:  
Tielaitos, tiehallinto,  
liikenne- ja tiestötiedot

Joutsenmerkin arvoinen paperi

**Tielaitos**

Opastinsilta 12 A  
PL 33  
00521 HELSINKI  
Puh. vaihde 0204 44 150

## Alkusanat

Tässä julkaisussa on esitetty tilastoja, jotka kuvaavat Tielaitoksen sillastoa 1.1.1997.

Tilastotiedot on haettu suoraan Tielaitoksen Siltarekisteristä ja ne on ryhmitelty kuuteen ryhmään, jotka eri tavoin kuvaavat Tielaitoksen toimintaa.

Tiepiirit, jotka vastaavat oman alueensa siltatietojen oikeellisuudesta sekä niiden viemisestä rekisteriin, ovat vuoden 1996 aikana parantaneet siltarekisteritietojensa laatua. Tätä toimintaa tulee jatkaa.

Siltarekisteritietojen hyödyntäminen toiminnan ja määrärahojen ohjaamiseen lisääntynee huomattavasti, erityisesti keskushallinnossa.

Aineisto on tuotettu Liikenne- ja tiestötiedot-yksikössä, jonne toivomme toimittavanne kommenttinne ja ehdotuksenne seuraavia vuodenvaihdetilastoja varten.

Helsingissä lokakuussa 1997  
Liikenne- ja tiestötiedot



---

## **SISÄLTÖ**

Alkusanat	3
Sisällysluettelo	5
 <b>Siltojen lukumäärät, yleiset tilastot</b>	 7
Siltojen lukumäärät yleisillä teillä 1.1.1970 - 1.1.1997	7
Siltojen lukumäärät yleisillä teillä tiepiireittäin 1.1.1997	8
Siltojen lukumäärät piireittäin tien toiminnallisen luokan mukaan 1.1.1997	9
Siltojen lukumäärät käyttötarkoituksen ja tien toiminnallisen luokan mukaan 1.1.1997	10
Siltojen lukumäärät piireittäin tien talvihoitoluokan mukaan 1.1.1997	11
 <b>Valmistuneet sillat</b>	 12
Vuonna 1996 valmistuneiden siltojen lukumäärät piireittäin siltatyypin mukaan	12
Suurimmat vuonna 1996 valmistuneet sillat pituuden mukaan	13
Suurimmat vuonna 1996 valmistuneet sillat pinta-alan mukaan	14
Vuosina 1970 - 1996 valmistuneiden siltojen lukumäärät	15
 <b>Sillaston rakenne</b>	 16
Siltojen lukumäärät tiepiireissä kokoluokittain 1.1.1997	16
Siltojen kokonaispinta-alat tiepiireittäin 1.1.1997	17
Siltojen valmistumisvuodet rakennusmateriaaleittain 1.1.1997	18
Siltojen lukumääräjakauma piireissä rakennusmateriaaleittain 1.1.1997	20
Varsinaisten siltojen lukumäärät tiepiireissä ajoradan päällysteen mukaan 1.1.1997	21
Suomen suurimmat sillat pituuden mukaan 1.1.1997	22
Suomen suurimmat sillat pinta-alan mukaan 1.1.1997	23

---

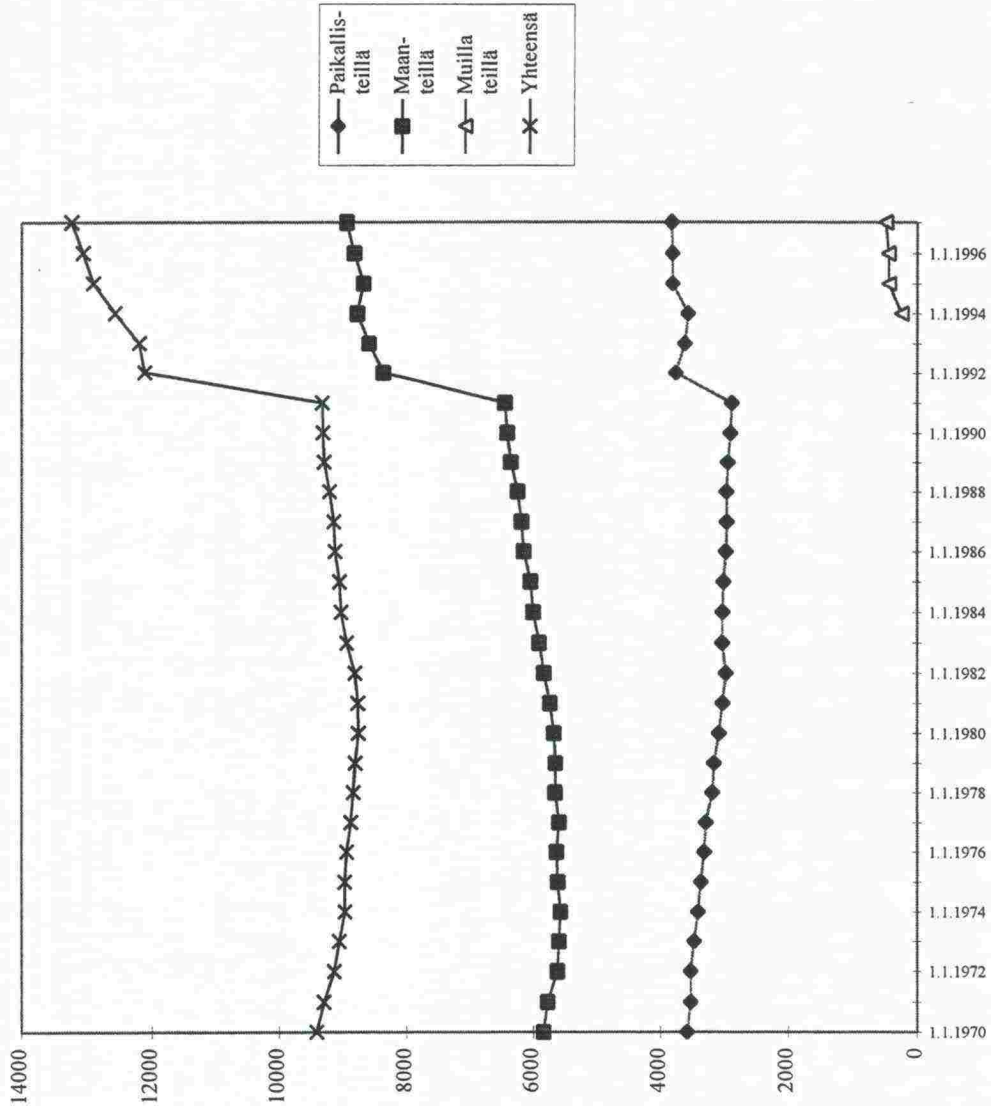
<b>Sillaston kantavuustiedot</b>	<b>24</b>
Siltojen suunnittelukuormajakauma rakennusmateriaaleittain 1.1.1997	24
Suunnittelukuormat kautta aikojen	25
Eri kuormia käyttäen suunniteltujen siltojen lukumäärät 1.1.1997	26
Siltojen suunnittelukuormajakauma siltatyypiryhmittäin 1.1.1997	27
Siltojen suunnittelukuormajakauma tien hallinnollisen luokan mukaan 1.1.1997	28
Siltojen lukumäärät kantavuusluokittain eri suunnittelukuormille 1.1.1997	29
Siltojen kantavuusluokkajakauma siltatyypiryhmittäin 1.1.1997	30
Sillat valmistumisvuoden ja kantavuusluokan mukaan 1.1.1997	31
<b>Toiminnalliset puutteet</b>	<b>32</b>
Painorajoitettujen siltojen lukumäärät yleisillä teillä 1978 - 1997	32
Painorajoitettujen siltojen lukumäärät yleisillä teillä piireittäin painorajoitusten mukaan 1.1.1997	33
Painorajoitettujen siltojen lukumäärät piireittäin tien hallinnollisen luokan ja rakennusmateriaalin mukaan 1.1.1997	34
Painorajoitettujen ja tehostetussa tarkkailussa olevien siltojen lukumäärät 1.1.1997	35
<b>Siltojen tarkastukset ja kuntoarviot</b>	<b>36</b>
Tiepiirien siltojen ja tarkastettujen siltojen lukumäärät 1.1.1997	36
Tarkastettujen siltojen lukumääräjakauma tarkastuskertojen mukaan 1.1.1997	37
Tarkastettujen siltojen lukumääräjakauma tarkastustyyppien mukaan 1.1.1997	38
Siltojen yleiskuntoarviojakauma 1.1.1997	39
<b>Muita siltatilastoja</b>	<b>40</b>
Siltojen lukumäärät, tiepituudet ja liikennesuorite piireittäin vuonna 1996	40

SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT YLEISILLÄ TEILLÄ 1.1.1970 - 1.1.1997

Lask. ajank.	Paikallis-teillä	Maan-teillä	Muilla teillä	Yhteensä
1.1.1970	3577	5838		9415
1.1.1971	3521	5777		9298
1.1.1972	3518	5620		9138
1.1.1973	3463	5593		9056
1.1.1974	3402	5567		8969
1.1.1975	3358	5615		8973
1.1.1976	3310	5632		8942
1.1.1977	3283	5595		8878
1.1.1978	3182	5654		8836
1.1.1979	3155	5649		8804
1.1.1980	3080	5676		8756
1.1.1981	3025	5741		8766
1.1.1982	2978	5834		8812
1.1.1983	3033	5909		8942 1)
1.1.1984	3027	6005		9032
1.1.1985	3010	6046		9056
1.1.1986	2975	6151		9126
1.1.1987	2959	6189		9148
1.1.1988	2967	6249		9216
1.1.1989	2947	6354		9301
1.1.1990	2907	6411		9318
1.1.1991	2886	6446		9332
1.1.1992	3752	8363		12115 2)
1.1.1993	3611	8587		12198
1.1.1994	3562	8774	241	12577 3)
1.1.1995	3805	8672	441	12918
1.1.1996	3808	8821	443	13072
1.1.1997	3816	8942	485	13243

Huom! 1) Polkutiet sisällytyvät paikallisteihin vuodesta 1983 alkaen  
2) Putkisillat sisällyvät yleisiin teihin 1.1.1992 alkaen  
3) 1.1.1994 alkaen laitoksen julkaisuun on eritelty omiksi sarakkeikseen 'sillat muilla teillä' (esim kev.liik.tiet, museotiet, levähdysalueet)

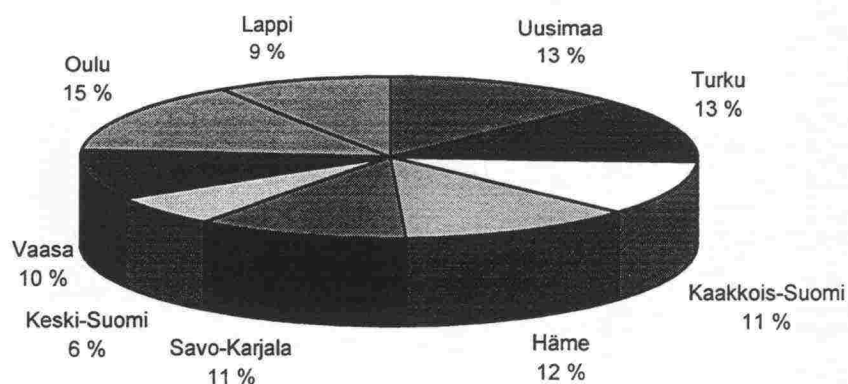
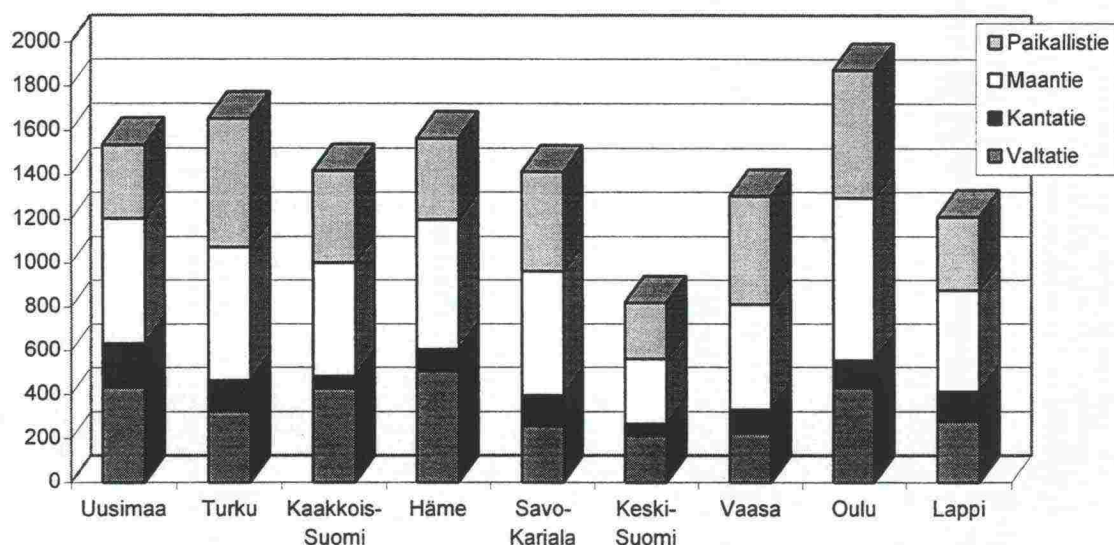
Siltojen lukumäärän kehitys yleisillä teillä 1.1.1970 - 1.1.1997





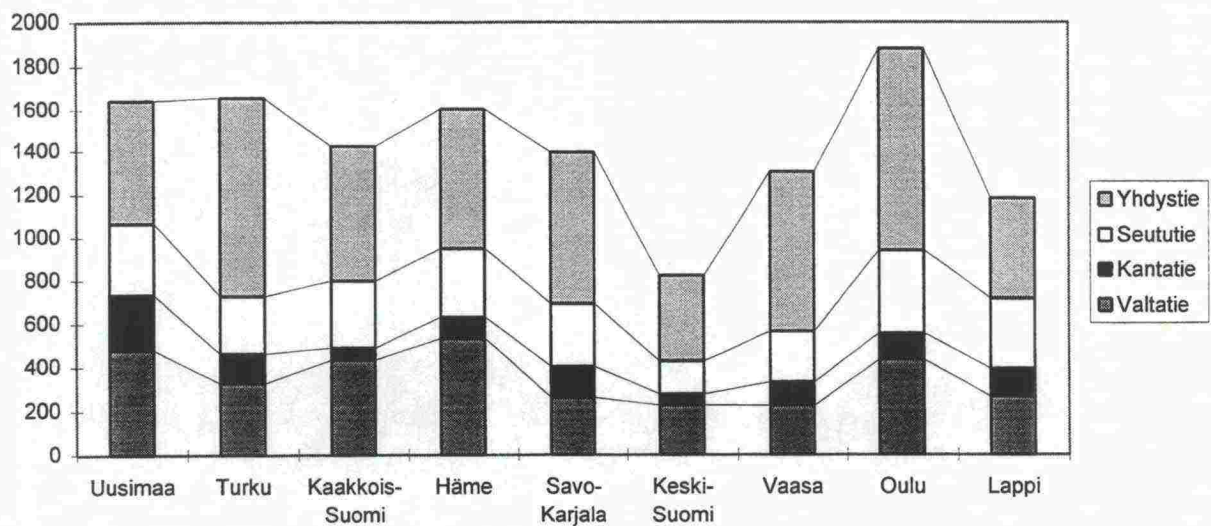
**SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT YLEISILLÄ TEILLÄ TIEPIIREITTÄIN 1.1.1997**

Lukumäärät	Hallinnollinen luokka					Kaikki yhteensä
	Valtie	Kantatie	Maantie	Paikallistie	Muu tie	
TIEPIIRI						
Uusimaa	432	202	570	334	155	1693
Turku	324	140	610	581	89	1744
Kaakkois-Suomi	426	56	519	419	17	1437
Häme	505	101	592	368	73	1639
Savo-Karjala	256	139	567	453	48	1463
Keski-Suomi	214	52	295	258	11	830
Vaasa	224	107	481	493	11	1316
Oulu	429	125	744	576	21	1895
Lappi	279	133	464	335	15	1226
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>3089</b>	<b>1055</b>	<b>4842</b>	<b>3817</b>	<b>440</b>	<b>13243</b>

**Siltojen lukumäärien prosenttiosuudet tiepiireittäin**

**Siltojen lukumäärät tiepiireissä tien hallinnollisen luokan mukaan**


**SILLAT PIIREITTAIN TIEN TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN 1.1.1997**

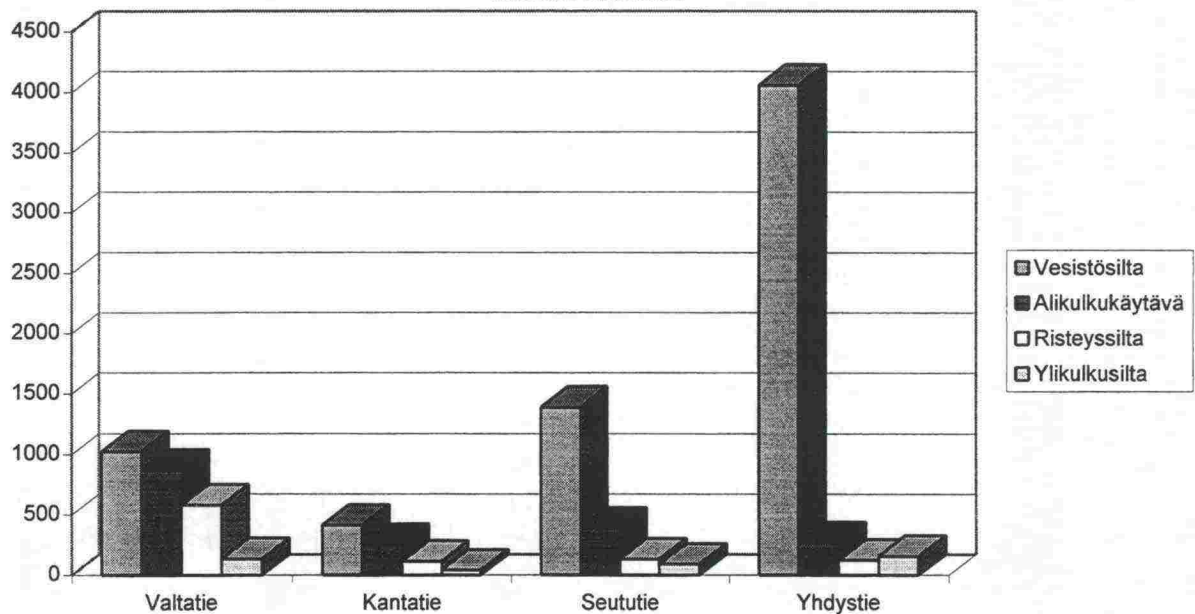
Lukumäärä	Toiminnallinen luokka					Yhteensä
	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Muu tie	
TIEPIIRI						
Uusimaa	478	256	332	577	50	1693
Turku	327	135	268	927	87	1744
Kaakkois-Suomi	433	56	310	626	12	1437
Häme	533	100	315	658	33	1639
Savo-Karjala	262	141	292	701	67	1463
Keski-Suomi	225	52	151	397	5	830
Vaasa	224	107	236	738	11	1316
Oulu	433	124	384	941	13	1895
Lappi	265	128	326	465	42	1226
<b>Yhteensä</b>	<b>3180</b>	<b>1099</b>	<b>2614</b>	<b>6030</b>	<b>320</b>	<b>13243</b>

**Siltojen lukumäärät piireittäin tien toiminnallisen luokan mukaan 1.1.1997**


**VARSINAISET SILLAT KÄYTTÖTARKOITUKSEN JA TIEN TOIMINNALLISEN  
LUOKAN MUKAAN 1.1.1997**

<b>Lukumäärät</b>	<b>Toim.luokka</b>					
<b>Käyttötarkoitus</b>	<i>Valtatie</i>	<i>Kantatie</i>	<i>Seututie</i>	<i>Yhdystie</i>	<i>Muu tie</i>	<b>Kaikki yhteensä</b>
Vesistösilta	1024	414	1393	4061	22	6914
Alikulkukäytävä	868	253	388	269	28	1806
Risteyssilta	582	114	133	125	70	1024
Ylikulkusilta	135	41	91	158	2	427
Kev.liik.silta	51	9	44	30	149	283
Ramppisilta	33	6	1	2	6	48
Muu silta	13	0	4	4	0	21
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>2706</b>	<b>837</b>	<b>2054</b>	<b>4649</b>	<b>277</b>	<b>10523</b>

**Varsinaisten siltojen lukumäärät käyttötarkoituksen ja tien toiminnallisen  
luokan mukaan**







**VUONNA 1996 VALMISTUNEIDEN SILTOJEN LUKUMAARAT PIIREITTÄIN SILTATYYPIN MUKAAN**

Lukumäärä	PIIRIT		T	KaS	H	SK	KeS	V	O	L	Kaikki yhteensä
	U										
Siltatyyppi											
Teräsbetoninen laattasilta elementtirakenteinen	-		2	-	-	-	-	2	2	1	7
Teräsbetoninen jatkuva laattasilta	3		-	-	1	-	1	-	4	-	9
Teräsbetoninen ulokelaattasilta	2		-	-	-	-	-	2	1	-	5
Teräsbetoninen jatkuva ulokelaattasilta	1		-	-	-	-	-	-	1	-	2
Teräsbetoninen palkkisilta puolilementtirakenteinen	-		1	-	-	-	-	-	-	-	1
Teräsbetoninen jatkuva palkkisilta	-		-	-	1	-	-	1	-	-	2
Teräsbetoninen jatkuva ulokepalkkisilta	-		-	1	-	-	-	-	-	-	1
Teräsbetoninen laattakehäsilta	1		-	6	11	-	1	-	10	-	29
Teräsbetoninen vinojalkainen laattakehäsilta	2		1	1	-	-	1	1	1	5	12
Teräsbetoninen kaarisilta	-		-	-	1	-	-	-	-	-	1
Teräsbetoninen holvisilta	-		-	-	-	-	-	1	-	-	1
Teräsbetoninen jatkuva laattakehäsilta	-		-	-	-	-	-	-	1	-	1
Teräksinen palkkisilta, teräsbetonikantinen, liittorakenteinen	-		-	-	1	-	-	2	-	-	3
Teräksinen jatkuva palkkisilta, teräsbetonikantinen, liittorakenteinen	-		-	-	-	-	-	-	1	1	2
Teräksinen ulokepalkkisilta, puukantinen	-		-	-	-	-	-	1	-	-	1
Teräksinen vinokoysisilta, teräsbetonikantinen	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1
Teräksinen kiinteä kalustosilta, teräskantinen	-		-	-	-	-	-	-	-	1	1
Teräksinen holvisilta	-		1	5	1	-	-	1	2	1	11
Teräksinen putkisilta	-		9	1	1	1	1	6	1	4	24
Puinen liimapuupalkkisilta	-		1	-	-	-	-	-	-	1	2
Puinen kaarisilta	-		-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jännitetty betoninen laattasilta	2		-	-	-	-	-	-	-	-	2
Jännitetty betoninen jatkuva laattasilta	-		-	-	-	-	1	-	-	-	1
Jännitetty betoninen palkkisilta	-		-	1	-	-	-	-	-	-	1
Jännitetty betoninen palkkisilta, puolilementtirakenteinen	-		-	-	-	-	1	1	-	-	2
Jännitetty betoninen jatkuva palkkisilta	1		1	2	1	-	-	1	-	-	6
Jännitetty betoninen jatkuva ulokepalkkisilta	-		-	-	3	-	-	-	-	-	3
Jännitetty betoninen jatkuva ontelopalkkisilta	-		-	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>Kaikki yhteensä</b>	12		16	18	21	1	6	19	25	15	133 *)

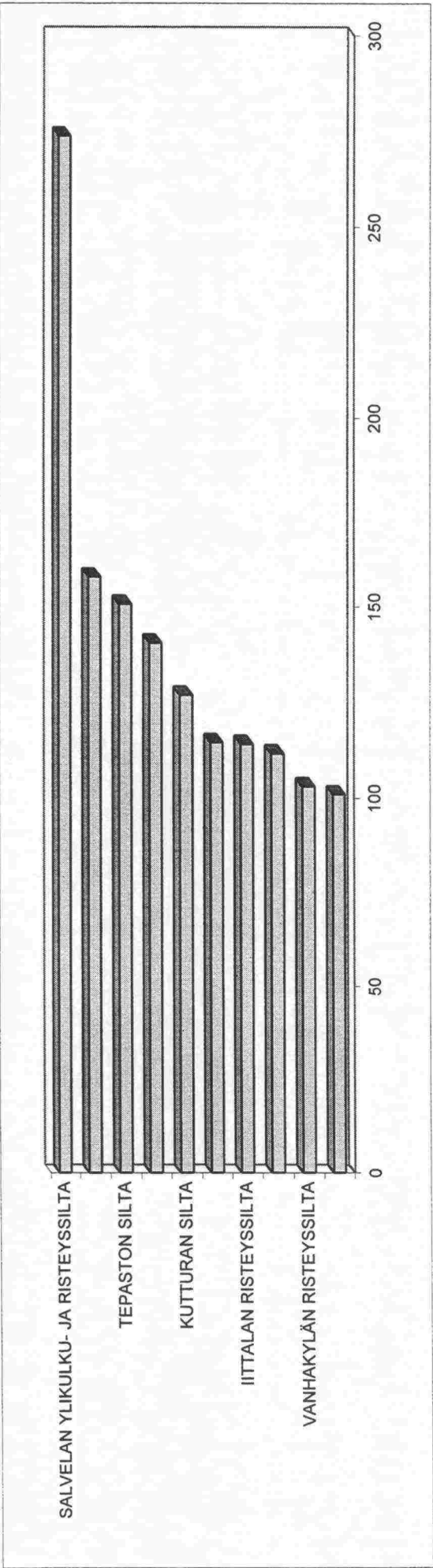
\*) Vuodenvaihdetilanteessa osa valmistuneista silloista kirjaamatta rekisteriin



SUURIMMAT VUONNA 1996 VALMISTUNEET SILLAT PITUUDEN MUKAAN

SILLAN NUMERO	SILLAN NIMI	SILTATYYPPI	PITUUS [m]	PISIN JÄNNE [m]	PINTA-ALA [m²]	TIEOSOITE
T-2260	SALVELAN YLIKULKU- JA RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	274	32	3288	12284 - 1 - 325
H-1792	INKULANSALMEN SILTA	Teräsbetoninen kaarisilta	158	76	1344	276 - 3 - 2921
L-1995	TEPASTON SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	151	54	1056	956 - 6 - 638
O-1496	PUODINKOSKEN KEVYEN LIIKENTEEEN SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	141	52	598	4 - 410 - 633
L-1981	KUTTURAN SILTA	Teräksinen kiinteä kalustosilta	127	45	533	9694 - 7 - 3815
U-2017	TURUNVÄYLÄN RISTEYSSILTA	Teräsbetoninen jatkuva laattasilta	115	20	848	50 - -
H-1760	IITTALAN RISTEYSSILTA	Teräsbetoninen jatkuva laattasilta	114	26	2140	2853 - 1 - 145
O-1497	HELSINGINKOSKEN KEVYTLLIIKENNESILTA	Teräksinen nivelpalkkisilta	112	57	475	4 - 410 - 1015
U-1544	VANHAKYLÄN RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	103	25	2010	1580 - 1 - 648
KaS-1092	KEIHÄSSALMEN SILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	101	31	859	14535 - 3 -

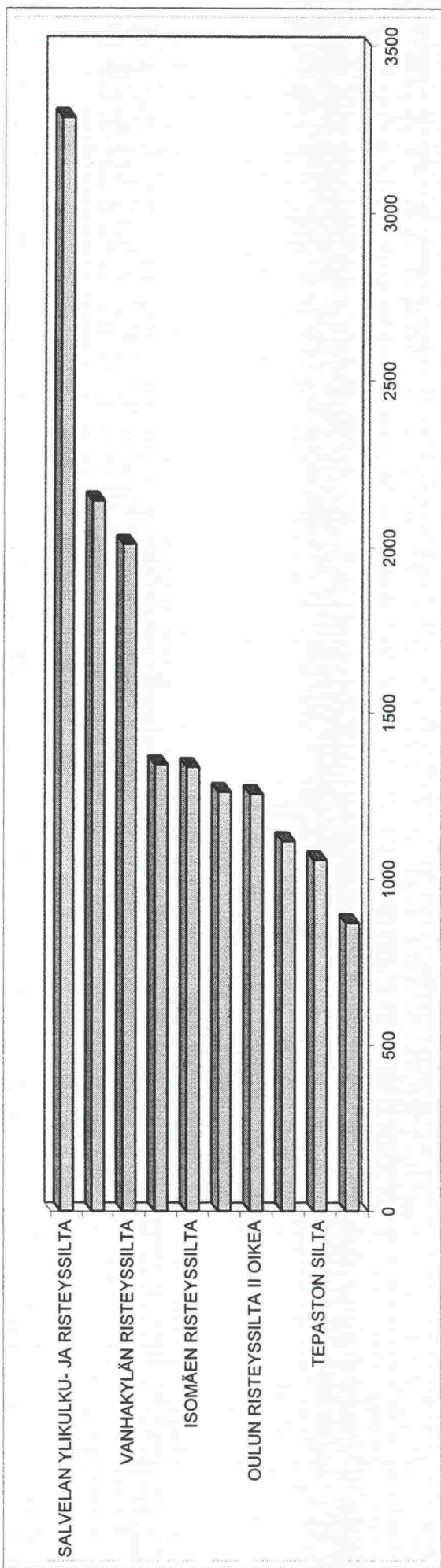
Vuonna 1996 valmistuneet pisimmät sillat [m]



SUURIMMAT VUONNA 1996 VALMISTUNEET SILLAT PINTA-ALAN MUKAAN

SILLAN NO	SILLAN NIMI	SILTATYYPPI	PINTA-ALA [m <sup>2</sup> ]	PITUUS [m]	PISIN JÄNNE [m]	TIEOSOITE
T-2260	SALVELAN YLIKULKU- JA RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	3288	274	32	12284 - 1 - 325
H-1760	IITTALAN RISTEYSSILTA	Teräsbetoninen jatkuva laattasilta	2140	114	26	2853 - 1 - 145
U-1544	VANHAKYLÄN RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	2010	103	25	1580 - 1 - 648
H-1792	INKULANSALMEN SILTA	Teräsbetoninen kaarisilta	1344	158	76	276 - 3 - 2921
KaS-2810	ISOMÄEN RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	1336	74	31	4 - 211 - 0
KaS-1094	KAUKOPÄÄN RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva ontelopalkkisilta	1261	78	37	62 - 23 -
O-1489	OULUN RISTEYSSILTA II OIKEA	Teräsbetoninen jatkuva laattasilta	1255	76	19	4 - 367 - 5076
V-1729	ROVEKSEN RISTEYSSILTA	Jännitetty jatkuva palkkisilta	1113	62	26	697 - 2 - 0
L-1995	TEPASTON SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	1056	151	54	956 - 6 - 638
O-1473	LINTULAN RISTEYSSILTA OIKEA	Teräsbetoninen jatkuva ulokelaattasilta	868	46	16	4 - 367 - 3033

Suurimmat vuonna 1996 valmistuneet sillat pinta-alan mukaan [m<sup>2</sup>]

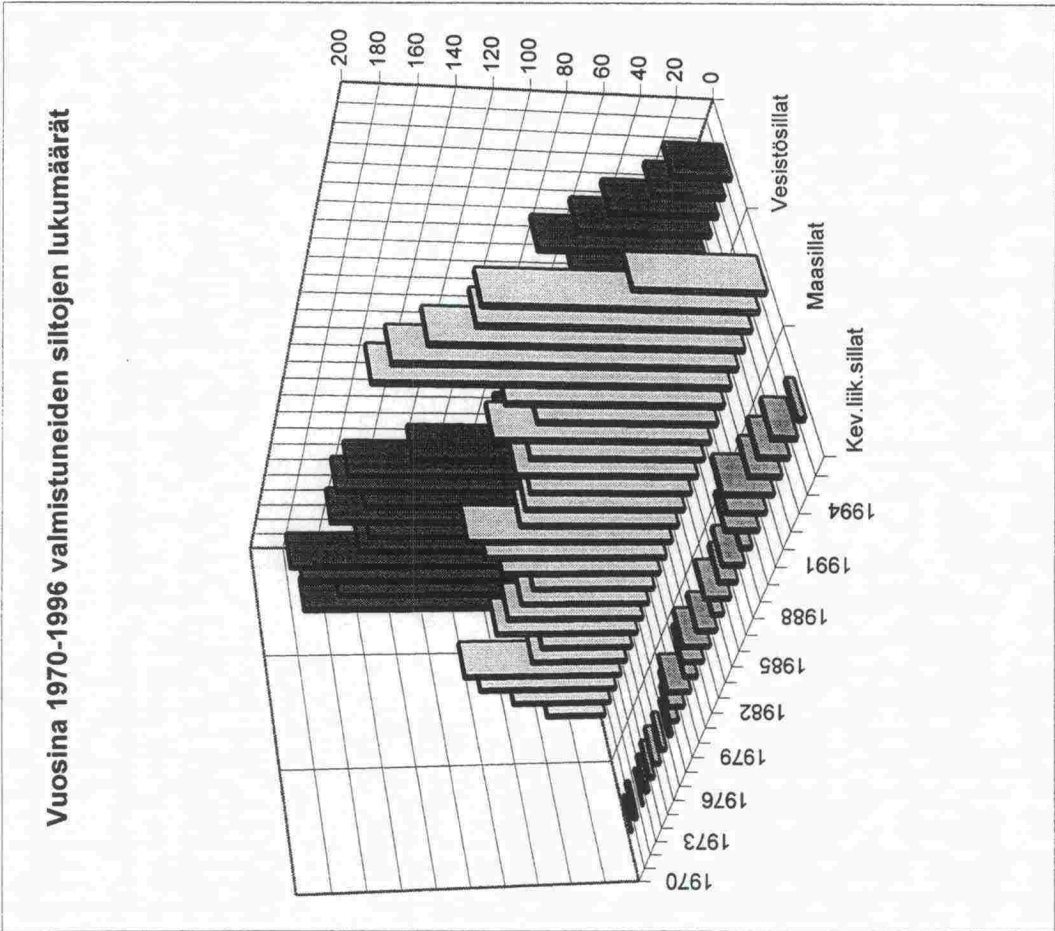




**VIKSIKINÄ 1970 - 1996 VÄLMISTUNEIDEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT**

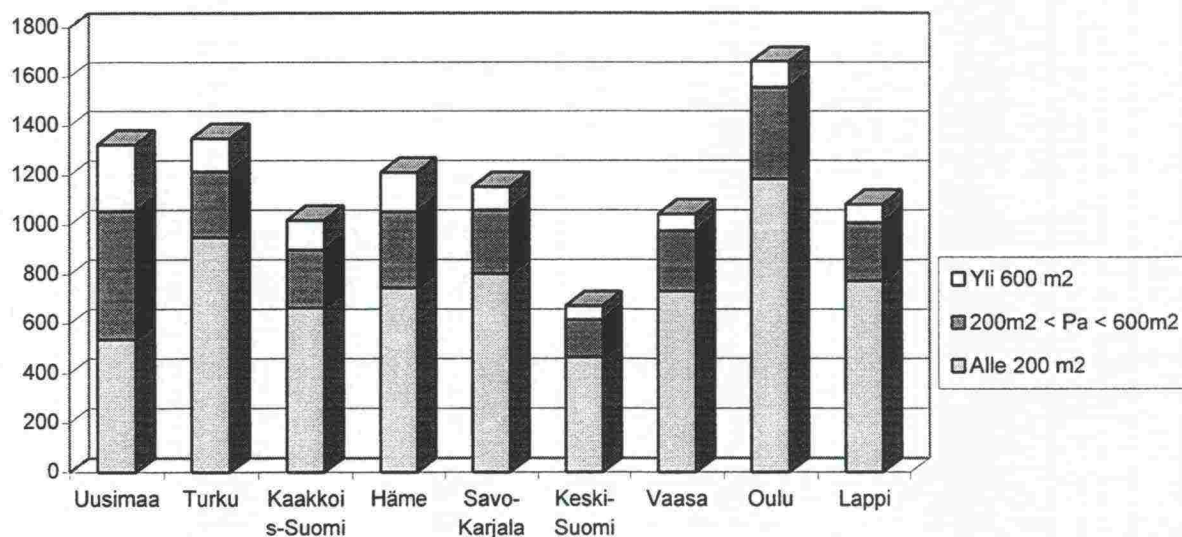
Varsinaiset sillat	Käyttötarkoitus			
	Maasillat	Vesistö sillat	Kev. liik. sillat	Yhteensä
1970	36	174	0	210
1971	60	155	2	217
1972	83	179	0	262
1973	95	188	2	285
1974	57	149	3	209
1975	54	145	4	203
1976	84	170	3	257
1977	80	152	2	234
1978	75	171	5	251
1979	71	166	9	246
1980	92	131	13	236
1981	104	86	7	197
1982	117	85	12	214
1983	90	81	15	186
1984	90	80	11	181
1985	90	85	6	181
1986	101	69	14	184
1987	96	58	10	164
1988	119	49	12	180
1989	98	47	6	151
1990	118	48	18	184
1991	190	70	21	281
1992	182	92	27	301
1993	166	73	17	256
1994	144	59	16	219
1995	144	39	13	196
1996	70	32	4	106 *)
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>2706</b>	<b>2833</b>	<b>252</b>	<b>5791</b>

\*) Vuodenvaihtelianteessa osa valmistuneista silloista kirjaamatta rekisteriin



**SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT TIEPIIREISSÄ KOKOLUOKITTAIN 1.1.1997**
**VARSINAISET SILLAT**

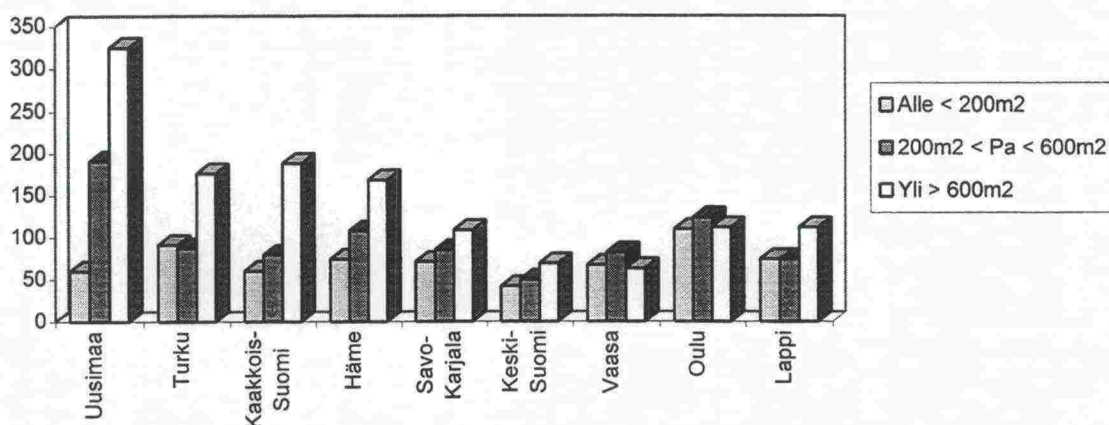
Siltujen lkm TIEPIIRI	Kokoluokat			Kaikki yhteensä
	Alle 200 m <sup>2</sup>	200m <sup>2</sup> < Pa < 600m <sup>2</sup>	Yli 600 m <sup>2</sup>	
Uusimaa	536	520	269	1325
Turku	950	266	134	1350
Kaakkois-Suomi	665	234	120	1019
Häme	746	308	158	1212
Savo-Karjala	803	257	93	1153
Keski-Suomi	465	152	57	674
Vaasa	733	245	66	1044
Oulu	1185	371	107	1663
Lappi	774	235	74	1083
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>6857</b>	<b>2588</b>	<b>1078</b>	<b>10523</b>

**Siltujen lukumäärät kokoluokittain 1.1.1997**


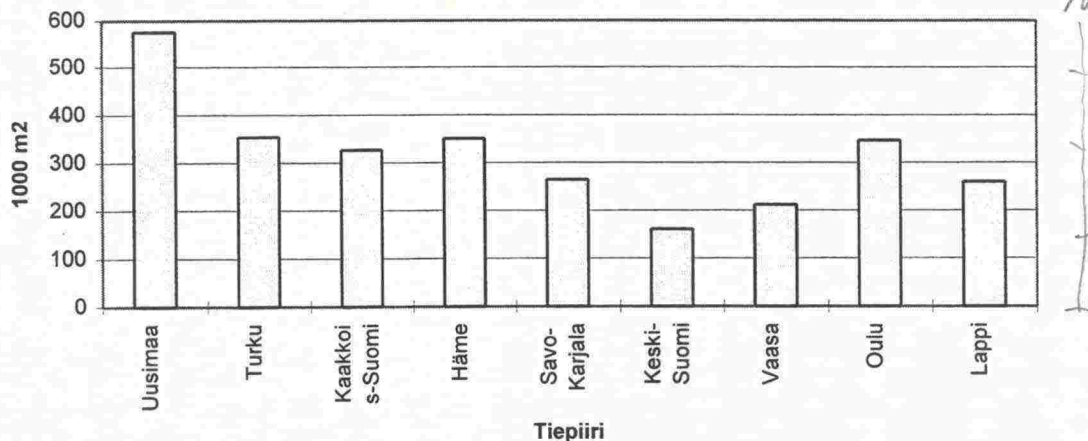
**VARSINAISTEN SILTOJEN KOKONAISPINTA-ALAT TIEPIIREITTÄIN 1.1.1997**

 Kokonaispinta-ala 1000 m<sup>2</sup> per kokoluokka

Kokonaisala	Kokoluokat			Kaikki yhteensä
TIEPIIRI	Alle < 200m <sup>2</sup>	200m <sup>2</sup> < Pa < 600m <sup>2</sup>	Yli > 600m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>
Uusimaa	60	191	325	576
Turku	91	87	176	354
Kaakkois-Suomi	60	79	188	327
Häme	74	108	168	350
Savo-Karjala	71	85	109	265
Keski-Suomi	42	50	69	161
Vaasa	67	82	63	212
Oulu	110	124	112	346
Lappi	74	74	112	260
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>649</b>	<b>880</b>	<b>1322</b>	<b>2851</b>

 Varsinaisten siltöjen kokonaispinta-alat piireissä kokoluokittain (1000 m<sup>2</sup>)


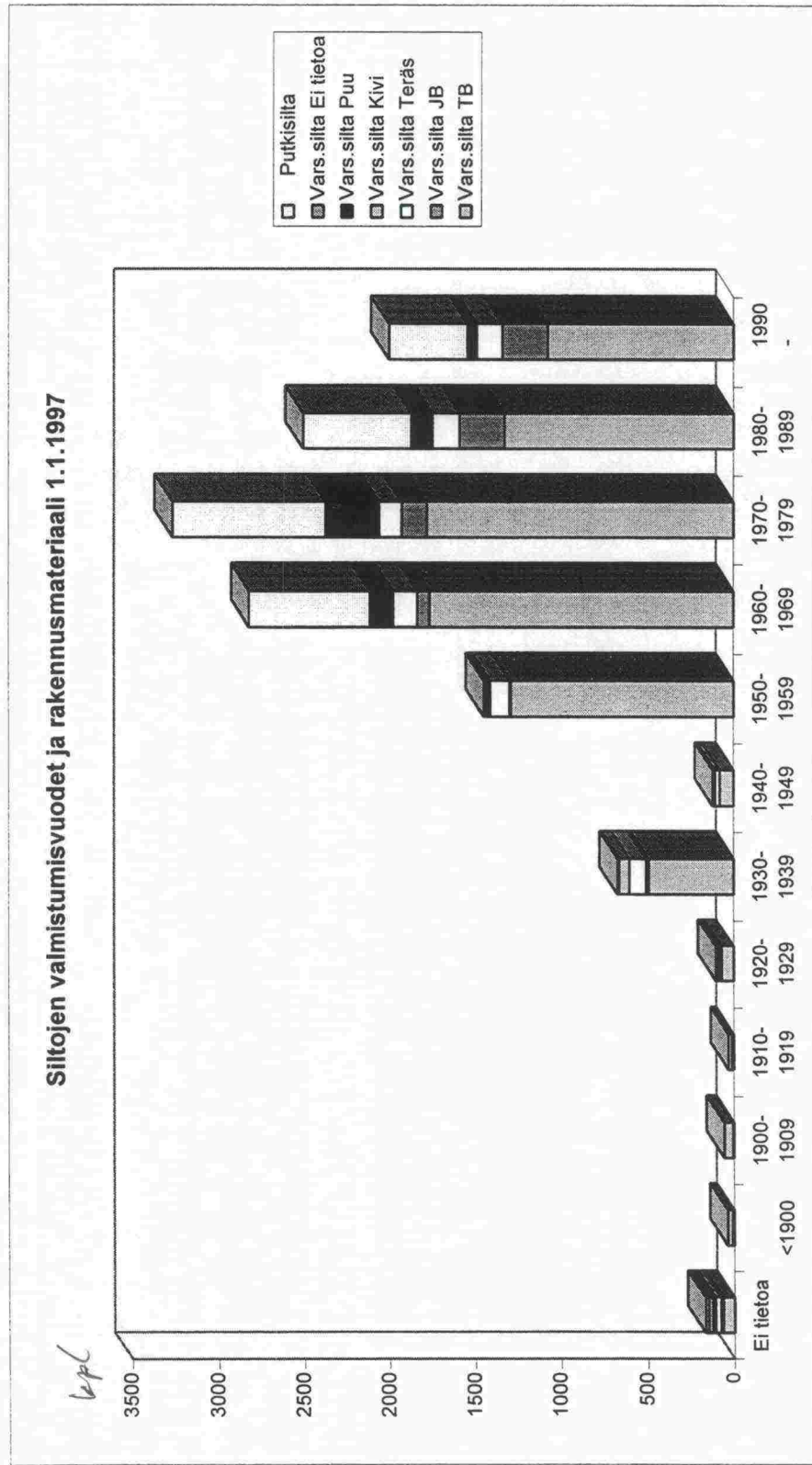
Varsinaisten siltöjen kokonaispinta-alat piireittäin sekä %-osuudet yhteenlasketusta kokonaispinta-alasta





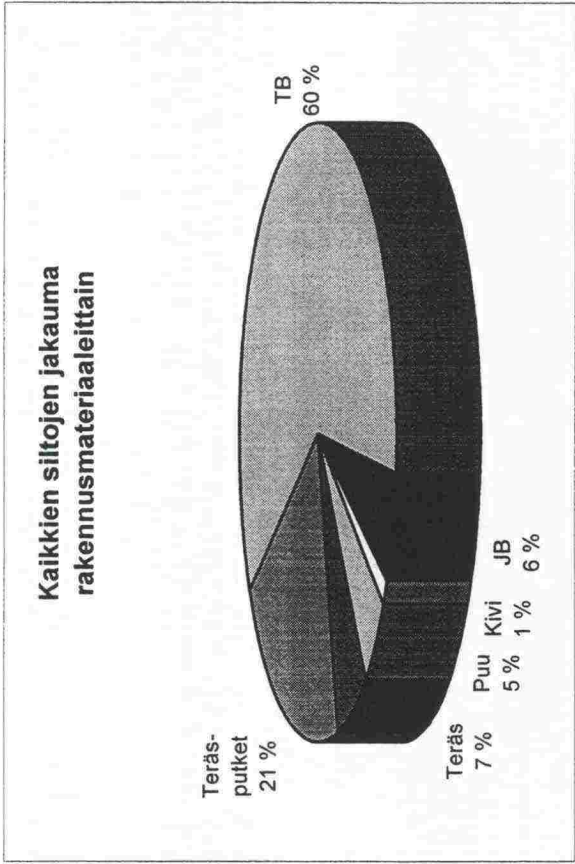
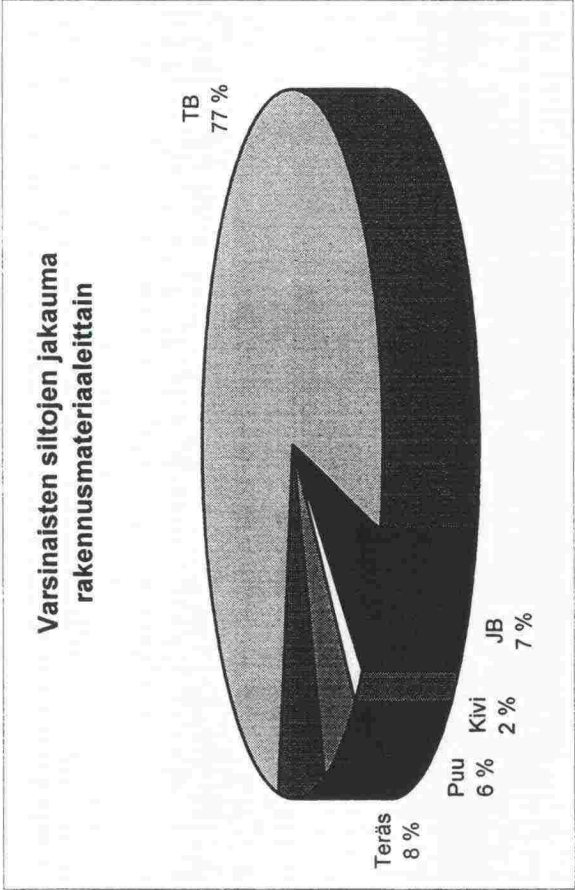


Siltojen valmistusvuodet ja rakennusmateriaali 1.1.1997



SILLAT TIEPIIREISSÄ RAKENNUSMATERIAALEITTAIN 1.1.1997

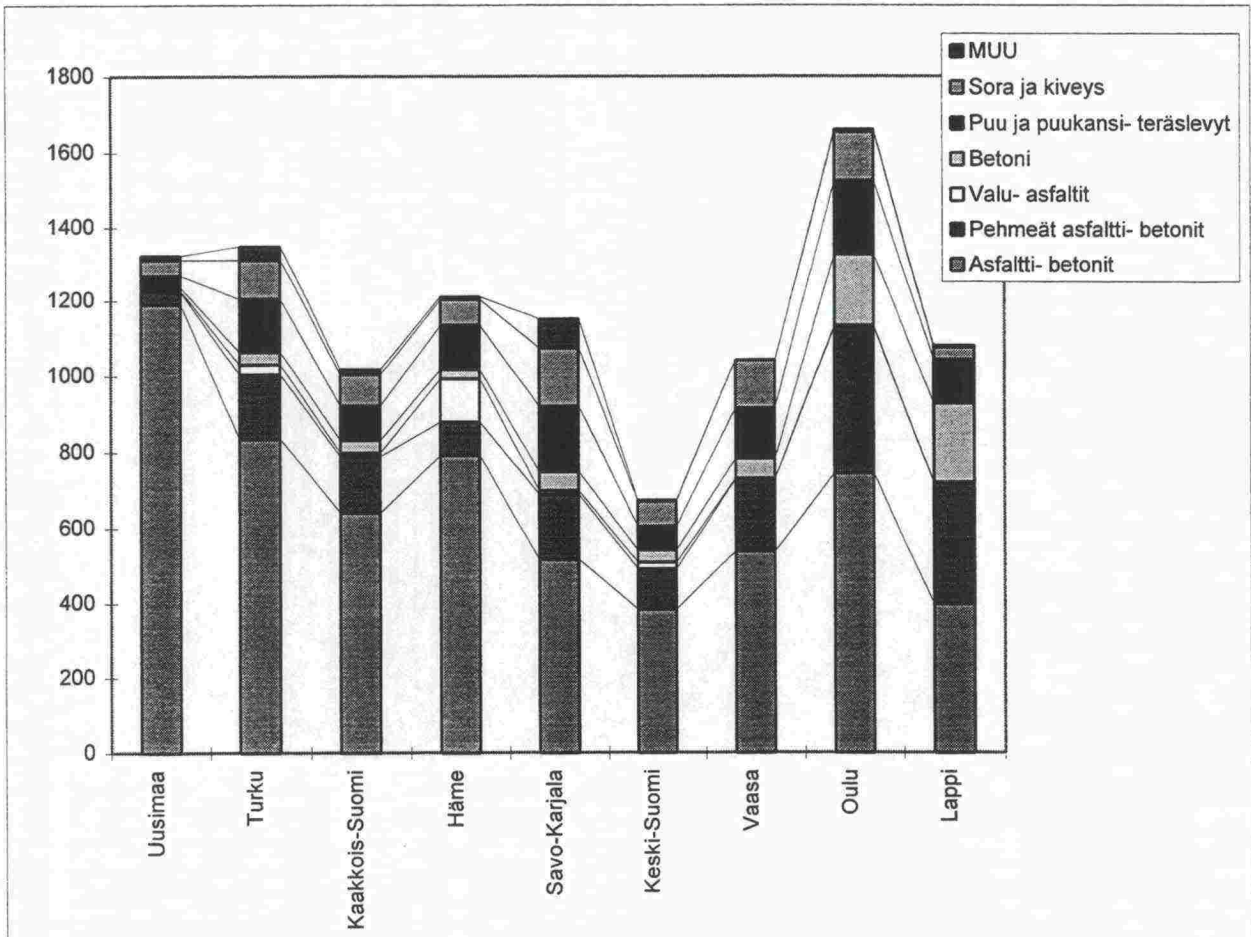
Lukumäärät	Rak. mat.		JB	Kivi	Puu	Teräs	Ei tietoa	Varsinaiset sillat yhteensä	Putkisillat	Kaikki sillat yhteensä
	TB									
TIEPIIRI										
Uusimaa	1099		136	17	18	53	2	1325	368	1693
Turku	972		102	67	101	108	0	1350	394	1744
Kaakkois-Suomi	759		95	26	50	88	1	1019	418	1437
Häme	915		112	32	101	52	0	1212	427	1639
Savo-Karjala	853		57	12	135	77	19	1153	310	1463
Keski-Suomi	517		50	9	53	45	0	674	156	830
Vaasa	770		79	8	30	157	0	1044	272	1316
Oulu	1310		76	8	118	151	0	1663	232	1895
Lappi	786		76	3	72	146	0	1083	143	1226
Kaikki yhteensä	7981		783	182	678	877	22	10523	2720	13243





**VARSINAISET SILLAT TIEPIIREISSÄ AJORADAN PÄÄLLYSTEEN MUKAAN 1.1.1997**
**Varsinaiset sillat**

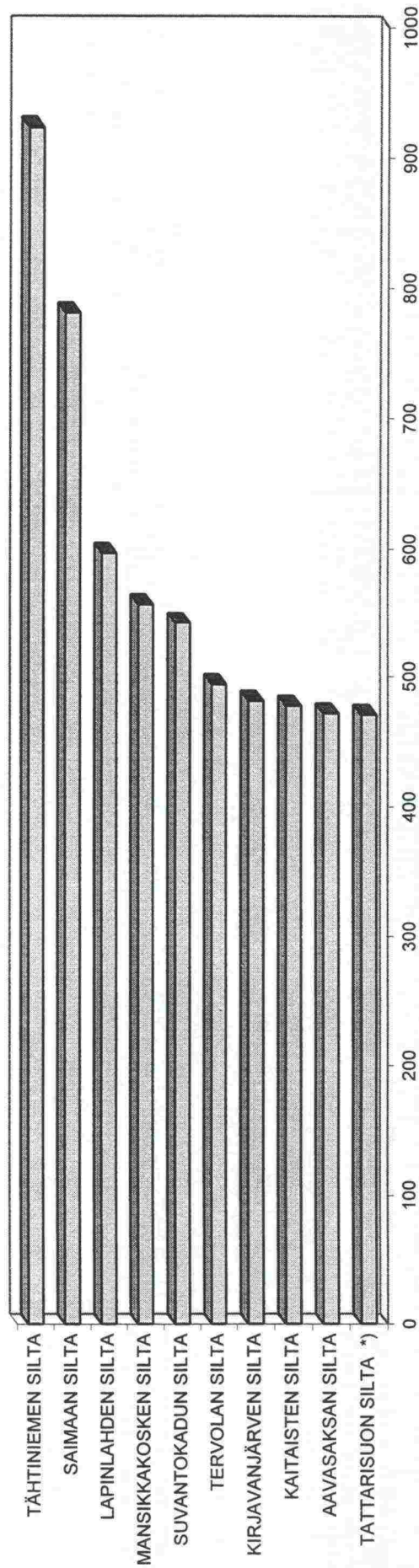
Lukumäärät kpl	PÄÄLLYSTE							
	Asfaltti- betonit	Pehmeät asfaltti- betonit	Valu- asfaltit	Betoni	Puu ja puukansi- teräslevyt	Sora ja kiveys	Muu	Yhteensä
TIEPIIRI								
Uusimaa	1191	33	3	8	34	44	12	1325
Turku	835	170	26	34	140	108	37	1350
Kaakkois-Suomi	641	148	10	33	90	83	14	1019
Häme	792	88	113	25	118	68	8	1212
Savo-Karjala	515	174	9	50	173	155	77	1153
Keski-Suomi	383	108	17	33	64	66	3	674
Vaasa	538	191	2	52	133	128	0	1044
Oulu	745	386	4	194	197	130	7	1663
Lappi	397	322	2	208	117	32	5	1083
Kaikki yhteensä	6037	1620	186	637	1066	814	163	10523

**Varsinaisten siltojen lukumäärät tiepiireissä kannen päällysteen mukaan 1.1.1997**


SUOMEN SUURIMMAT SILLAT PITUUDEN MUKAAN 1.1.1997

SILLAN NO	SILLAN NIMI	SILTATYYPPI	PITUUS [m]	PISIN JÄNNE [m]	PINTA-ALA [m <sup>2</sup> ]	VALMIST. VUOSI	TIEOSOITE
KaS-2044	TÄHTINIEMEN SILTA	Teräksinen vinoköysisilta	924	165	20929	1993	4 - 208 - 1897
KaS-2900	SAIMAAN SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	781	140	10153	1995	62 - 14 - 5768
U-930	LAPINLAHDEN SILTA	Teräksinen jatkuva kotelopalkkisilta	597	125	10202	1965	51 - 1 - 2774
KaS-753	MANSIKKAKOSKEN SILTA	Teräksinen jatkuva kotelopalkkisilta	557	75	12874	1973	6 - 310 - 0
SK-1644	SUVANTOKADUN SILTA	Teräksinen palkkisilta	542	50	7581	1974	45501-1 - 1274
L-1574	TERVOLAN SILTA	Säännestävä teräksinen palkkisilta	494	72	4813	1975	928 - 1 - 446
U-1271	KIRJAVANJÄRVEN SILTA	Teräsbetoninen jatkuva palkkisilta	481	18	5293	1976	2 - 5 - 2295
T-1885	KAITAISTEN SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	477	90	4078	1982	192 - 11 - 0
L-1080	AAVASAKSAN SILTA	Teräksinen Langer-palkkisilta	471	92	4239	1965	931 - 1 - 264
U-1108	TATTARISUON SILTA *)	Jännitetty betoninen laattasilta	470	6	17296	1970	4 - 103 - 1120

Suomen suurimmat sillat pituuden mukaan 1.1.1997 [m]



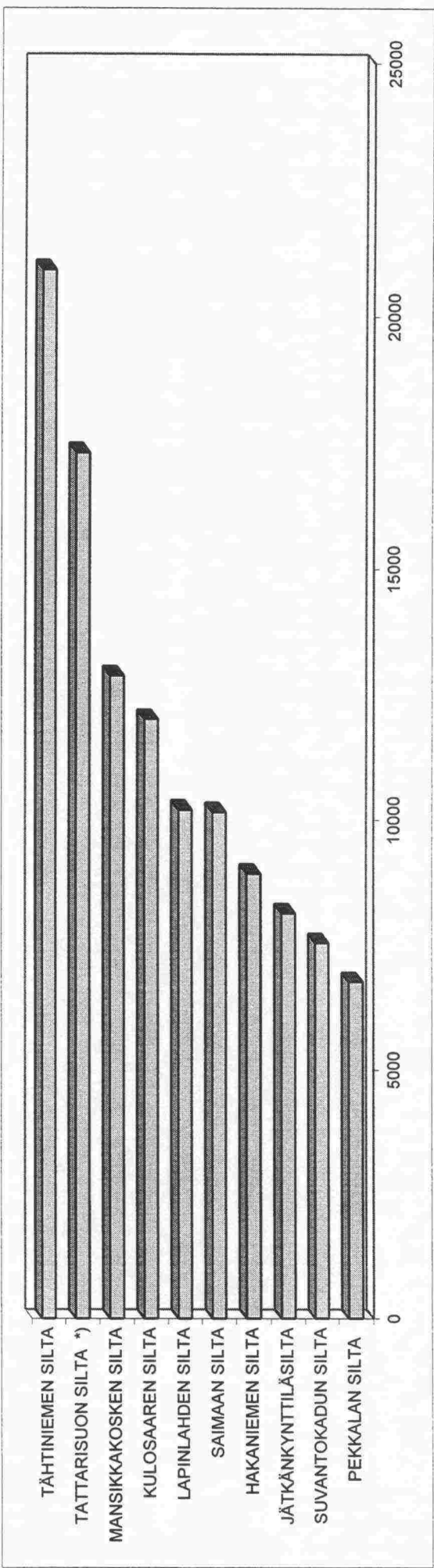
\*) Pehmeikkösilta



SUOMEN SUURIMMAT SILLAT PINTA-ALAN MUKAAN 1.1.1997

SILLAN NO	SILLAN NIMI	SILTATYYPPI	PINTA-ALA [m <sup>2</sup> ]	PITUUS [m]	PISIN JÄNNE [m]	VALMIST. VUOSI	TIEOSOITE
KaS-2044	TÄHTINIEMEN SILTA	Teräksinen vinoköysisilta	20929	924	165	1993	4 - 208 - 1897
U-1108	TATTARISUON SILTA *)	Jännitetty betoninen laattasilta	17296	470	6	1970	4 - 103 - 1120
KaS-753	MANSIKKAKOSKEN SILTA	Teräksinen jatkuva kotelopalkkisilta	12874	557	75	1973	6 - 310 - 0
U-1386	KULOSAAREN SILTA	Teräksinen palkkisilta	12000	375	42	1957	170 - 1 - 2265
U-930	LAPINLAHDEN SILTA	Teräksinen jatkuva kotelopalkkisilta	10202	597	125	1965	51 - 1 - 2774
KaS-2900	SAIMAAN SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	10153	781	140	1995	62 - 14 - 5760
U-1388	HAKANIEMEN SILTA	Jännitetty betoninen laattasilta	8950	323	38	1963	40916- 1 - 55
L-1900	JÄTKÄNKYNTTILÄSILTA	Teräksinen vinoköysisilta	8173	321	126	1989	78 - 224 - 3556
SK-1644	SUVANTOKADUN SILTA	Teräksinen palkkisilta	7581	542	50	1974	45501- 1 - 1274
SK-1713	PEKKALAN SILTA	Teräksinen jatkuva palkkisilta	6801	453	60	1983	6 - 350 - 974

Suomen suurimmat sillat pinta-alan mukaan 1.1.1997 [m<sup>2</sup>]



\*) Pehmeikkösilta

SILTOJEN SUUNNITTELUKUORMAJAKAUMA RAKENNUSMATERIAALEITTAIN 1.1.1997

Lukumäärät		Voimaantuloaika *)	Rakennusmateriaali					Putkisillat	Kaikki yhteensä
			Varsinaiset sillat			Teräs	Kivi		
SUUNN. KUORMA		TB	JB						
Luokittelematon		278	6	96	117	57	2	375	931
6 t auto		3	-	1	-	9	-	-	13
9 t auto	1930-luku	398	-	57	21	15	1	-	492
12 t auto	1940-luku	127	1	27	10	64	-	-	229
All	1950 normit	120	1	50	-	3	-	-	174
Al	1953 normit	2206	18	80	12	55	-	631	3002
Al+teli	1961 normit	862	54	42	3	3	1	107	1072
AkIII,Ek3	1969 normit	1	-	-	-	3	-	-	4
AkII,Ek2	1969 normit	1	1	-	-	3	-	-	5
AkI,Ek2	1969 normit	74	2	57	-	145	1	5	284
AkI,Ek1	1969 normit	707	37	24	7	11	-	315	1101
LkII,Ek2	Siltojen kuormat, TVH 1982	2	1	8	-	8	-	-	19
LkI,Ek2	Siltojen kuormat, TVH 1982	241	11	59	-	221	-	73	605
LkI,Ek1	Siltojen kuormat, TVH 1982	2860	538	210	9	25	2	1127	4771
Klk	Siltojen kuormat, TVH 1982	61	106	41	-	44	-	31	283
Maa 75	Ajon.as.1.1.1975	5	2	108	2	7	-	-	124
AA 90	Ajon.as.1.1.1990	9	-	9	-	1	-	-	19
Ei tietoa		19	5	7	1	4	23	56	115
Kaikki yhteensä		7974	783	876	182	678	30	2720	13243

\*) Uusi suunnittelukuormanormi korvaa edellisen

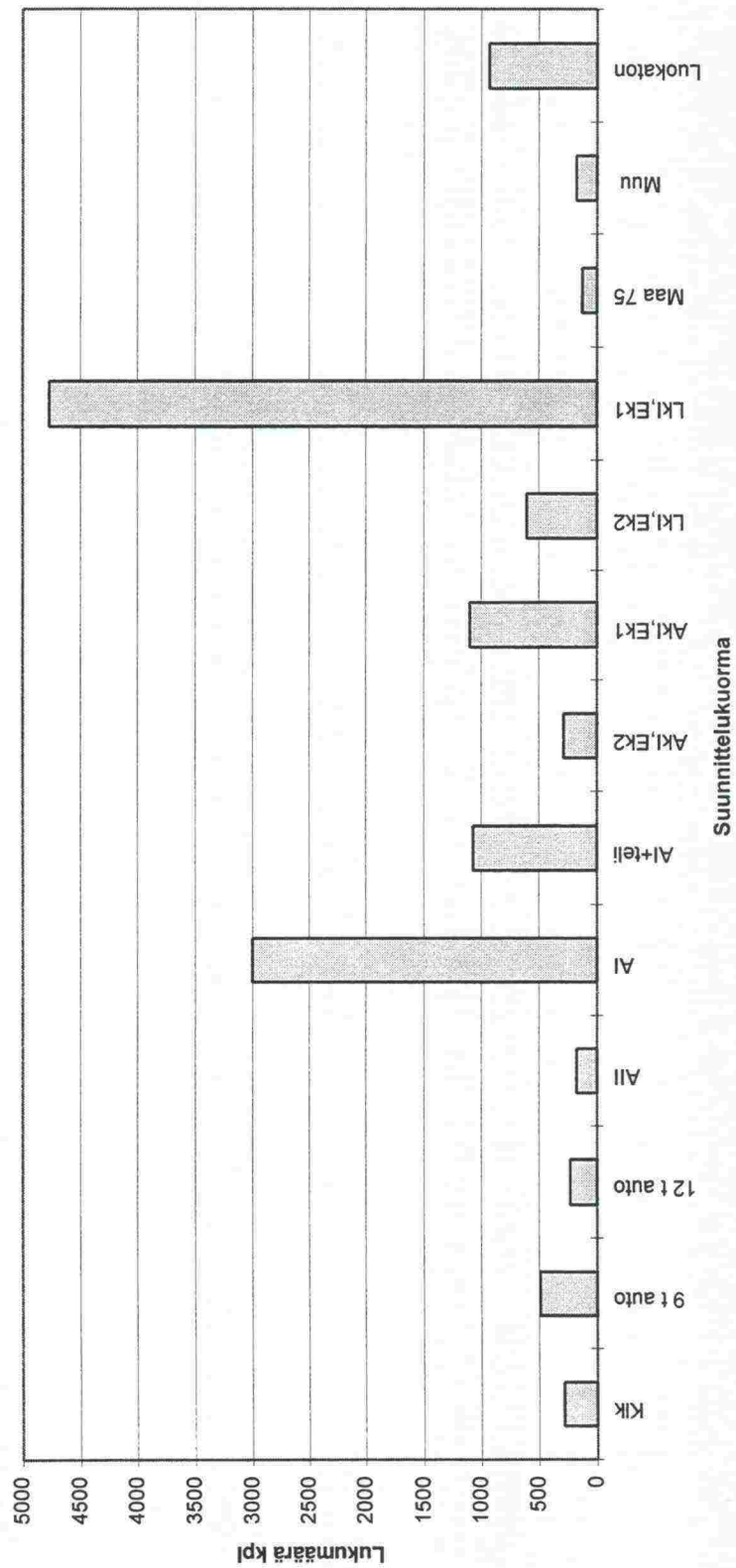


## TIELAITOKSEN SILLAT 1.1.1997

## Suunnittelukuormat kautta aikojen ; lyhennysten selityksiä

Oli käytössä tai astui voim.	Sunnittelu-kuorma	Selitys
1930-luku		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2*9 t kuorma-auto ( P = 3 t )</li> <li>- 9 t kuorma-auto ( P = 3 t ) ja tasaista kuormaa 300 - 400 kg/m<sup>2</sup> (jm 40 - 90 m)</li> </ul>
1940-luku		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2*12 t kuorma-auto (P= 4t) sekä kaupunkien läheisyydessä 15 t kokonaispainoinen konejyvä (K = 5 t)</li> <li>- 12 t kuorma-auto ( P = 4 t ) ja tasaista kuormaa 300 - 400 kg/m<sup>2</sup> (jm 25 - 75 m)</li> </ul>
1950	A II	Akseli P = 12 t ja kaistakuorma p = 1.8 - 0.9 t/m 3 m:n ajokaistaa kohti (kuormituspituus 10 - 30 m)
1953	A I	Akseli P = 14 t ja kaistakuorma p = 2.4 - 1.2 t/m 3 m:n ajokaistaa kohti (kuormituspituus 10 - 30 m)
1961	AI + teli	
1969	Akl, Ek1, Epk 10 ja Akl, Ek2, Epk 10 Akl	Akseli P = 14 t ja kaistakuorma p = 2.4 - 1.2 t/m 3 m:n ajokaistaa kohti (kuormituspituus 15 - 75 m)
	Ek1	120 t erikoiskuorma ( K = 30 t )
	Ek2	80 t erikoiskuorma ( K = 30 t )
	Epk 10	Erillinen pyöräkuorma 10 t
1975	PKM 71, Ek1 ja PKM71, Ek2 PKM 71	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolme 21 t suuruista akselia ja tasaisesti jakautunut kuorma 0.9 t/m</li> <li>- Akseli 26 t</li> <li>- Pyöräkuorma 13 t</li> </ul>
	Ek1	120 t erikoiskuorma ( K = 30 t )
	Ek2	80 t erikoiskuorma ( K = 20 t )
	MAA 75	Ajoneuvoasetus 1975 Viisi akselikuormaa 6t + 8t + 8t + 10t + 10t, akselivälit 4.0m + 1.2m + 3.0m + 8.0m , Kokonaispaino 42 t
1982	Lkl, LkII, Kik Lkl LkII	= PKM71 - kolme 16 t akselia ja tasaisesti jak. kuorma 0.6 t/m - Akseli 20 t - Pyöräkuorma 10 t
	Kik	- Tasainen pintakuorma 0.4 t/m <sup>2</sup> tai vaihtoehtoisesti - Kaksi akselikuormaa 4 t ja 8 t, akseliväli 2 m, pyörien keskiöväli 1.7 m
	AA 90	Ajoneuvoasetus 1990 Seitsemän akselikuormaa 8t + 3*8t + 10t + 2*9t, akselivälit 3.7m + 1.3m + 1.3m + 3.5m + 5.5m + 1.3m, kokonaispaino 60 t

Eri kuormia käyttäen suunniteltujen siltojen lukumäärät 1.1.1997



SILTOJEN SUUNNITTELUKUORMAJAKAUMA SILTATYYPPIRYHMIÄIN 1.1.1997

Lukumäärät	Suunnittelukuorma														Kaikki yhteensä
	Klk	9 t auto	12 t auto	All	Al	Al+tehi	Akl,Ek2	Akl,Ek1	Lkl,Ek2	Lkl,Ek1	Maa 75	Muu	Luokaton		
TB palkit ja palkkikehät	31	47	10	32	112	40	6	15	3	65	1	3	22	387	
TB kotelopalkit	1	-	-	2	66	45	2	21	1	5	-	-	2	145	
TB laatat ja laattakehät	28	339	90	60	1721	743	61	640	234	2509	3	28	216	6672	
Muut TB sillat	1	12	27	26	307	34	5	33	3	295	1	6	40	790	
JB palkit ja palkkikehät	102	-	1	-	7	35	-	14	11	469	1	7	5	652	
JB kotelopalkit	2	-	-	-	8	12	-	21	-	29	-	-	-	72	
JB laatat ja laattakehät	2	-	-	1	2	7	2	2	-	40	-	-	1	57	
JB kaaret	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
Kiviset palkit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
Kiviset holvit	-	21	10	-	12	3	-	7	-	9	2	1	114	179	
Puiset palkit	2	15	63	3	55	3	107	8	3	-	5	17	49	330	
Puiset liimapalkit	42	-	-	-	-	-	38	3	218	25	2	11	4	343	
Puiset ristikot ja ansaat	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	
Teräspalkit	32	49	26	42	70	28	55	17	56	188	102	21	83	769	
Teräksiset kotelopalkit	-	-	-	-	1	1	-	3	-	4	-	-	-	9	
Muut terässillat	9	8	1	8	10	14	3	5	4	46	6	4	14	132	
Teräksiset putket	31	-	-	-	630	106	4	312	72	1085	-	53	372	2665	
Ei tietoa	-	1	-	-	-	1	1	-	-	2	-	24	2	31	
Kaikki yhteensä	283	492	229	174	3002	1072	284	1101	605	4771	124	175	931	13243	

## SILTOJEN SUUNNITTELUKUORMAJAKAUMA TIEN HALLINNOLLISEN LUOKAN MUKAAN 1.1.1997

Lukumäärät	Suunnittelukuorma														Kaikki yhteensä
	Klk	9 t auto	12 t auto	AII	AI	AI+teji	AKI,Ek2	AKI,Ek1	LKI,Ek2	LKI,Ek1	Maa 75	Muu	Lkton		
Hallinnollinen luokka															
Valtatie	61	14	19	13	815	366	5	275	11	1374	1	15	120	3089	
Kantatie	13	7	7	10	269	159	1	111	4	403	-	9	62	1055	
Maantie	53	283	92	79	1287	403	18	429	67	1743	30	34	280	4798	
Paikallistie	16	183	106	66	618	132	245	269	509	1019	91	86	422	3762	
Kauttakulkuliikenteen katu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	8	
Muu tie	136	5	3	6	8	3	12	4	5	67	1	10	31	291	
Polkutie	-	-	2	-	-	-	1	1	9	26	-	-	15	54	
Ramppi	-	-	-	-	5	9	-	10	-	124	-	1	-	149	
Luokittelematon	2	-	-	-	-	-	2	2	-	14	1	15	1	37	
Kaikki yhteensä	283	492	229	174	3002	1072	284	1101	605	4771	124	175	931	13243	



SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT KANTAVUUSLUOKITTAIN ERI SUUNNITTELUKUORMILLE 1.1.1997

Lukumäärä	Kantavuusluokka												Määrit- telemätön	Kaikki yhteensä
	1a	1b	2	3a	3b	3c	4	5	6a	6b				
Suunnittelukuorma														
Luokittelematon	10	-	-	-	1	-	10	5	-	-	-	905	931	
6 t auto	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
9 t auto	125	-	1	66	-	-	282	-	-	-	-	18	492	
12 t auto	106	-	2	111	-	-	-	-	-	-	-	10	229	
All	-	-	-	34	31	109	-	-	-	-	-	-	174	
AI	1	-	-	-	-	-	1313	1675	-	-	-	13	3002	
AI+teli	-	-	-	-	-	-	2	1065	-	-	-	5	1072	
AKIII,Ek3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
AKII,Ek2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	
AKI,Ek2	-	-	-	-	-	-	284	-	-	-	-	-	284	
AKI,Ek1	-	-	-	-	-	-	2	1090	-	-	-	9	1101	
LKII,Ek2	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	19	
LKI,Ek2	-	-	-	-	-	-	-	-	605	-	-	-	605	
LKI,Ek1	-	-	-	-	-	1	4	1	5	4748	12	243	4771	
KIk	37	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	243	283	
Maa 75	-	-	123	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124	
AA 90	-	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	19	
Ei tietoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	115	
Kaikki yhteensä	292	4	127	211	32	133	1917	3837	610	4749	1331		13243	

Kantavuusluokat:  
1 = heikoin  
6 = vahvin

## SILTOJEN KANTAVUUSLUOKKAJAKAUMA SILTATYYPPIRYHMITÄIN 1.1.1997

Lukumäärät	Kantavuusluokka												Määrit- telemätön	Kaikki yhteensä
	1a	1b	2	3a	3b	3c	4	5	6a	6b				
Siltatyyppiryhmä														
TB palkit ja palkkikehät	63	1	1	-	5	27	119	55	3	65	48	387		
TB kotolopalkit	-	-	-	-	2	-	69	65	1	5	3	145		
TB laatat ja laattakehät	12	-	6	142	4	65	697	2753	236	2500	257	6672		
Muut TB sillat	6	-	1	35	-	28	6	370	3	295	46	790		
JB palkit ja palkkikehät	15	-	1	-	-	1	10	49	11	468	97	652		
JB kotolopalkit	-	-	-	-	-	-	8	33	-	29	2	72		
JB laatat ja laattakehät	-	-	-	-	1	-	4	9	1	39	3	57		
JB kaaret	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2		
Kiviset palkit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3		
Kiviset holvit	9	-	1	-	-	-	6	1	-	2	160	179		
Puiset palkit	89	2	5	3	-	1	163	11	3	-	53	330		
Puiset liimapalkit	7	1	2	-	-	3	45	3	218	25	39	343		
Puiset ristikot ja ansaat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5		
Teräspalkit	80	-	103	23	20	8	133	46	57	186	113	769		
Teräksiset kotolopalkit	-	-	-	-	-	-	1	4	-	4	-	9		
Muut terässillat	9	-	6	8	-	-	15	19	4	46	25	132		
Teräksiset putket	1	-	-	-	-	-	638	419	73	1084	450	2665		
Ei tietoa	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	28	31		
Kaikki yhteensä	292	4	127	211	32	133	1917	3837	610	4749	1331	13243		

Kantavuusluokat: 1 = heikoin  
6 = vahvin

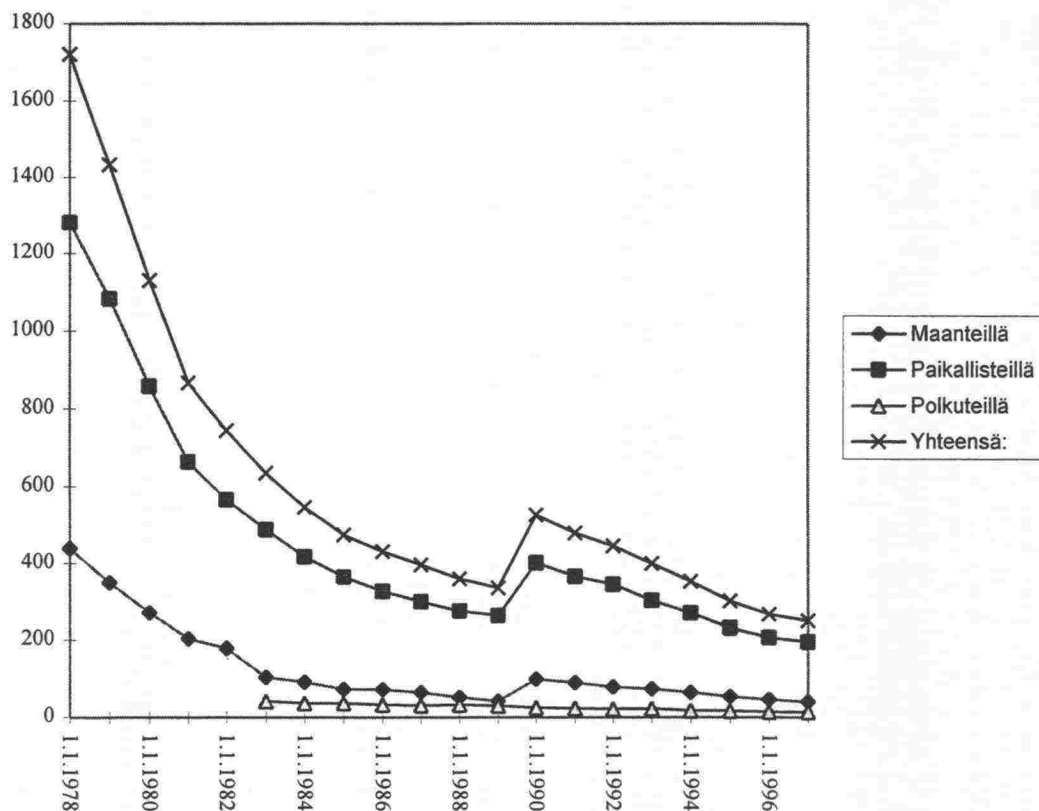
SILLAT VALMISTUMISVUODEN JA KANTAVUUSLUOKAN MUKAAN 1.1.1997

Lukumäärä	Kantavuusluokka				Määrit- tämätön	Kaikki yhteensä							
	Valmistumisvuosi	1a	1b	2									
<1900	10	-	-	8	2	-	-	17	23	19	33	41	153
1900-09	2	-	-	-	1	-	-	2	-	2	2	49	58
1910-19	3	-	-	2	1	-	-	4	1	-	1	21	33
1920-29	16	-	-	6	12	2	1	14	11	4	7	33	106
1930-39	61	-	-	31	51	-	1	261	57	26	52	132	672
1940-49	17	-	-	5	20	-	1	25	11	9	9	27	124
1950-59	43	-	-	23	108	17	98	238	736	27	38	121	1449
1960-69	77	-	-	20	12	10	11	755	1590	16	46	285	2822
1970-79	16	2	2	10	2	3	3	528	1304	210	963	222	3263
1980-89	14	2	2	14	-	-	1	44	93	231	1934	172	2505
1990-96	33	-	-	8	2	-	17	29	11	65	1661	176	2002
Ei tietoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	52	56
Yhteensä	292	4	4	127	211	32	133	1917	3837	610	4749	1331	13243

Kantavuusluokat:  
1 = heikoin  
6 = vahvin

**PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT YLEISILLÄ TEILLÄ 1978-1997**

Vuosi	Maanteillä	Paikallisteillä	Polkuteillä	Yhteensä:
1.1.1978	439	1282		1721
1.1.1979	350	1083		1433
1.1.1980	271	859		1130
1.1.1981	203	664		867
1.1.1982	179	566		745
1.1.1983	105	488	42	635
1.1.1984	92	417	37	546
1.1.1985	73	364	37	474
1.1.1986	72	327	32	431
1.1.1987	65	300	31	396
1.1.1988	52	275	32	359
1.1.1989	42	263	30	335
1.1.1990	100	401	25	526
1.1.1991	90	365	23	478
1.1.1992	79	345	21	445
1.1.1993	74	303	22	399
1.1.1994	65	270	17	352
1.1.1995	54	231	16	301
1.1.1996	46	206	14	266
1.1.1997	40	195	14	249

**Painorajoitettujen siltöjen lukumäärät yleisillä teillä 1978-1997**

**1.1.1990 moottoriajoneuvoasetuksen muutos**



**PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT YLEISILLÄ TEILLÄ PIIREITTÄIN  
PAINORAJOITUSTEN MUKAAN 1.1.1997**

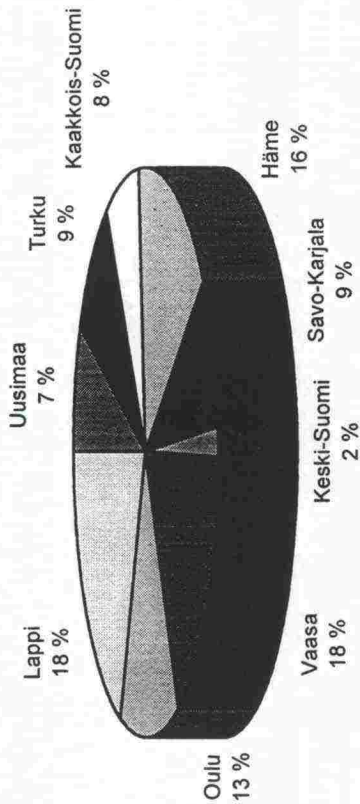
	Akseli- ja/tai telipaino [t]			Akseli- ja/tai teli ja kokonais- tai yhdistelmäpaino [t]					Kokonaispaino [t]		
	<8/13	8/13	/16	<=25	30,32	40,42	50	56	<=12	>12	Yht
<b>Uusimaa</b>											
Maantiet	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Paikallistiet	-	6	1	-	6	2	2	-	-	-	17
Yhteensä	-	6	1	-	6	2	3	-	-	-	18
<b>Turku</b>											
Maantiet	-	1	2	-	-	-	3	1	-	-	7
Paikallistiet	-	1	4	1	-	2	6	-	1	-	15
Yhteensä	-	2	6	1	-	2	9	1	1	-	22
<b>Kaakkois-Suomi</b>											
Maantiet	-	-	-	1	4	-	2	-	-	-	7
Paikallistiet	-	4	3	2	2	-	-	-	1	-	12
Yhteensä	-	4	3	3	6	-	2	-	1	-	19
<b>Häme</b>											
Maantiet	-	1	3	-	1	-	2	1	-	-	8
Paikallistiet	-	9	12	-	6	-	5	-	-	-	32
Yhteensä	-	10	15	-	7	-	7	1	-	-	40
<b>Savo-Karjala</b>											
Maantiet	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	4
Paikallistiet	1	4	7	1	4	1	-	-	-	-	18
Yhteensä	1	5	7	1	4	1	3	-	-	-	22
<b>Keski-Suomi</b>											
Maantiet	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Paikallistiet	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
Yhteensä	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4
<b>Vaasa</b>											
Maantiet	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Paikallistiet	-	2	6	10	4	5	9	-	5	1	42
Yhteensä	-	2	6	10	4	5	11	-	5	1	44
<b>Oulu</b>											
Maantiet	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Paikallistiet	-	3	9	6	5	3	1	-	2	-	29
Yhteensä	-	4	9	6	5	4	2	-	2	-	32
<b>Lappi</b>											
Maantiet	-	2	3	-	-	1	1	-	-	-	7
Paikallistiet	1	8	1	10	-	2	1	-	3	1	27
Polkutiet	-	12	-	1	1	-	-	-	-	-	14
Yhteensä	1	22	4	11	1	3	2	-	3	1	48
<b>Koko maa</b>											
Maantiet	-	6	8	1	5	2	16	2	-	-	40
Paikallistiet	2	37	43	30	29	15	25	-	12	2	195
Polkutiet	-	12	-	1	1	-	-	-	-	-	14
Yhteensä	2	55	51	32	35	17	41	2	12	2	249

Valta- ja kantateillä ei ole painorajoitettuja siltoja

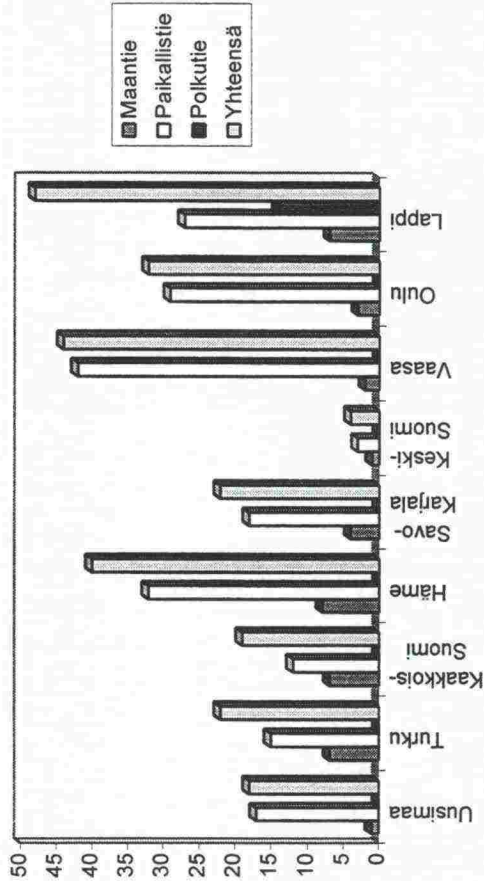
PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT TIEN HALLINNOLLISEN LUOKAN JA RAKENNUSMATERIAALIN MUKAAN 1.1.1997

Lukumäärät	Hall. lk.		Rak. mat.		Maantie yhteensä		Paikallistie		Maantie yhteensä		Paikallistie yhteensä		Polkutie		Kaikki yhteensä	
	Maantie															
	TB	T	P	K	TB	T	P	K	TB	T	P	K	TB	T	P	K
TIEPIIRI																
Uusimaa	1				1	4	7		4	6	7		17			18
Turku	2	4	1		7	4	7		4	4	7		15			22
Kaakkois-Suomi	3	4			7	2	6		2	4	6		12			19
Häme	4	2	2		8	1	23	1	1	7	23	1	32			40
Savo-Karjala	3	1			4	6	7		6	5	7		18			22
Keski-Suomi		1			1					3			3			4
Vaasa		2			2	4	7	2	4	29	7	2	42			44
Oulu		2	1		3	2	5	1	2	21	5	1	29			32
Lappi		3	4		7	2	8		2	17	8		27	2	7	48
Kaikki yhteensä	13	19	8		40	25	70	4	40	96	70	4	195	2	7	249

Painorajoitettujen siltojen jakauma tiepiireittäin



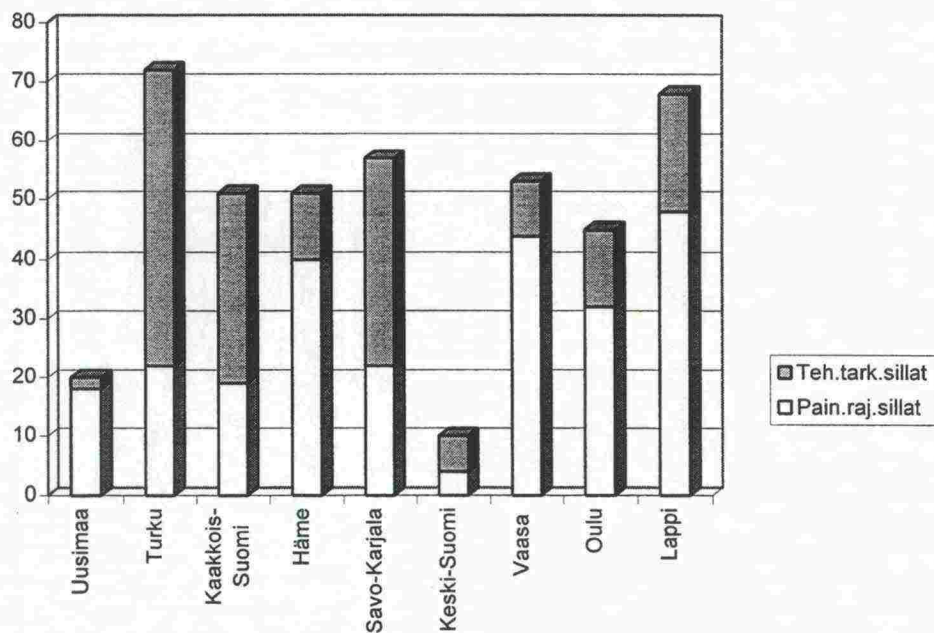
Painorajoitettujen siltojen jakaumat tien hallinnollisen luokan ja tiepiirin mukaan



**PAINORAJOITETTUIJEN JA TEHOSTETUSSA TARKKAILUSSA OLEVIEN SILTOJEN  
LUKUMÄÄRÄT 1.1.1997**

Tiepiiri	Lukumäärät		Yhteensä lkm
	Painorajoitetut sillat	Tehostetussa tarkkailussa olevat sillat	
Uusimaa	18	2	20
Turku	22	50	72
Kaakkois-Suomi	19	32	51
Häme	40	11	51
Savo-Karjala	22	35	57
Keski-Suomi	4	6	10
Vaasa	44	9	53
Oulu	32	13	45
Lappi	48	20	68
<b>Yhteensä</b>	<b>249</b>	<b>178</b>	<b>427</b>

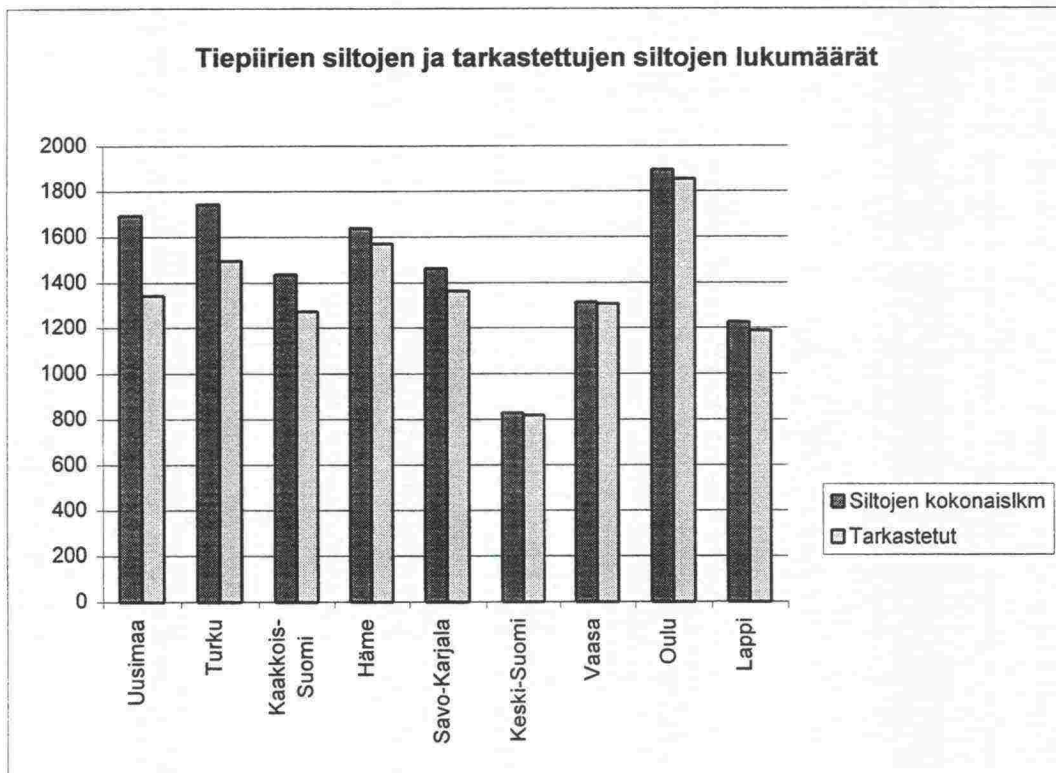
**Painorajoitetut ja tehostetussa tarkkailussa olevien siltojen  
lukumäärät 1.1.1997**





**TIEPIIRIEN SILTOJEN JA TARKASTETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT 1.1.1997**

Tiepiiri	Lukumäärä	
	<i>Siltojen kokonaislkm</i>	<i>Tarkastetut</i>
Uusimaa	1693	1346
Turku	1744	1497
Kaakkois-Suomi	1437	1275
Häme	1639	1571
Savo-Karjala	1463	1365
Keski-Suomi	830	820
Vaasa	1316	1309
Oulu	1895	1854
Lappi	1226	1188
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>13243</b>	<b>12225</b>

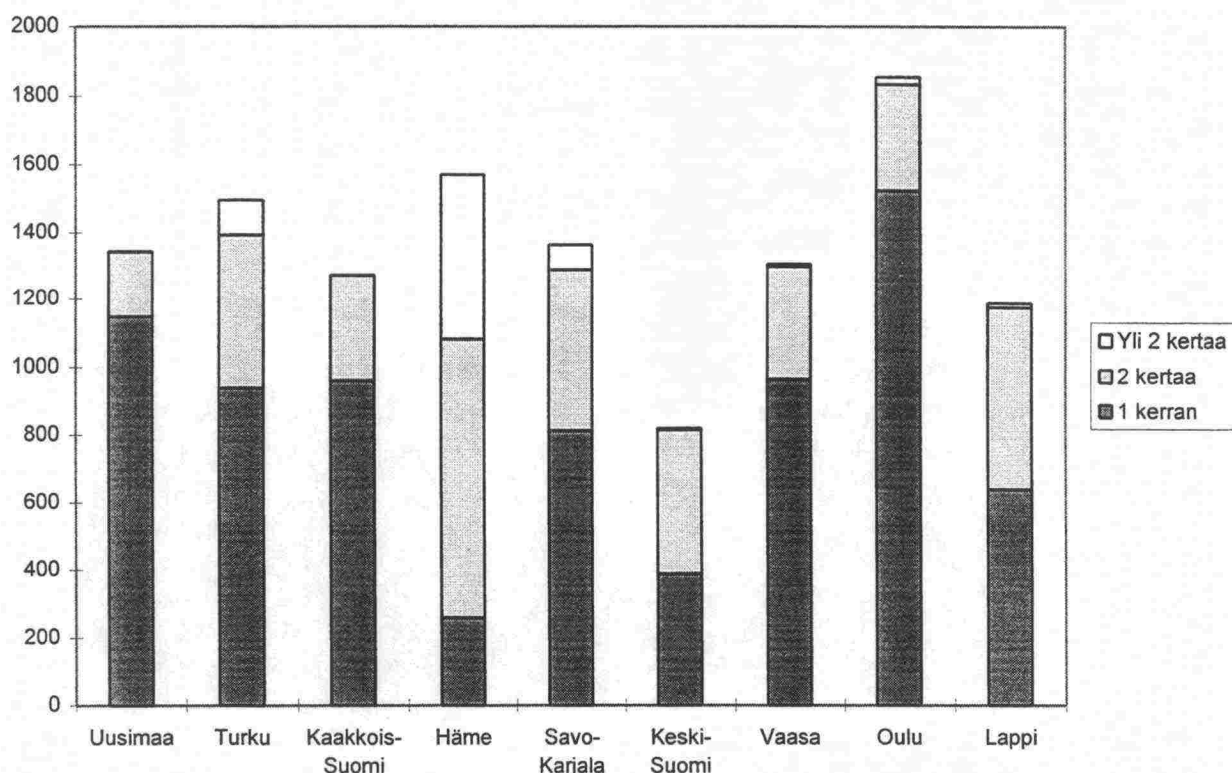




**TARKASTETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄJAKAUMA TARKASTUSKERTOJEN MUKAAN 1.1.1997**

Lukumäärät	Tarkastuskerrat			Kaikki yhteensä
	1 kerran	2 kertaa	Yli 2 kertaa	
<b>TIEPIIRI</b>				
Uusimaa	1147	197	2	1346
Turku	938	456	103	1497
Kaakkois-Suomi	960	313	2	1275
Häme	260	822	489	1571
Savo-Karjala	812	478	75	1365
Keski-Suomi	388	427	5	820
Vaasa	965	335	9	1309
Oulu	1524	309	21	1854
Lappi	639	536	13	1188
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>7633</b>	<b>3873</b>	<b>719</b>	<b>12225</b>

**Tarkastettujen siltojen lukumääräjakauma  
tarkastuskertojen mukaan 1.1.1997**

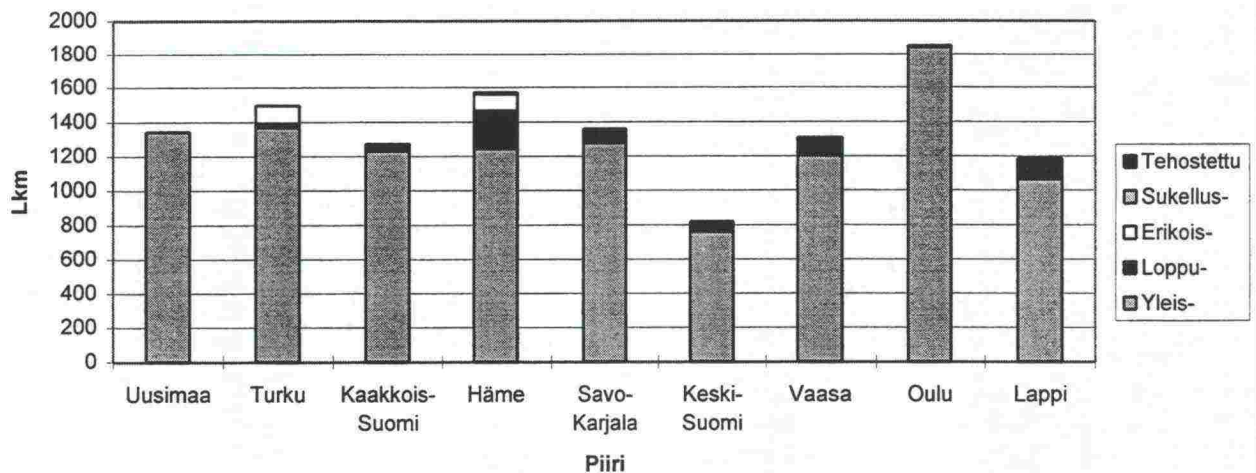


## TARKASTETTUIJEN SILTOJEN LUKUMAÄRAJAKAUMA TARKASTUSTYYPPIEN MUKAAN 1.1.1997

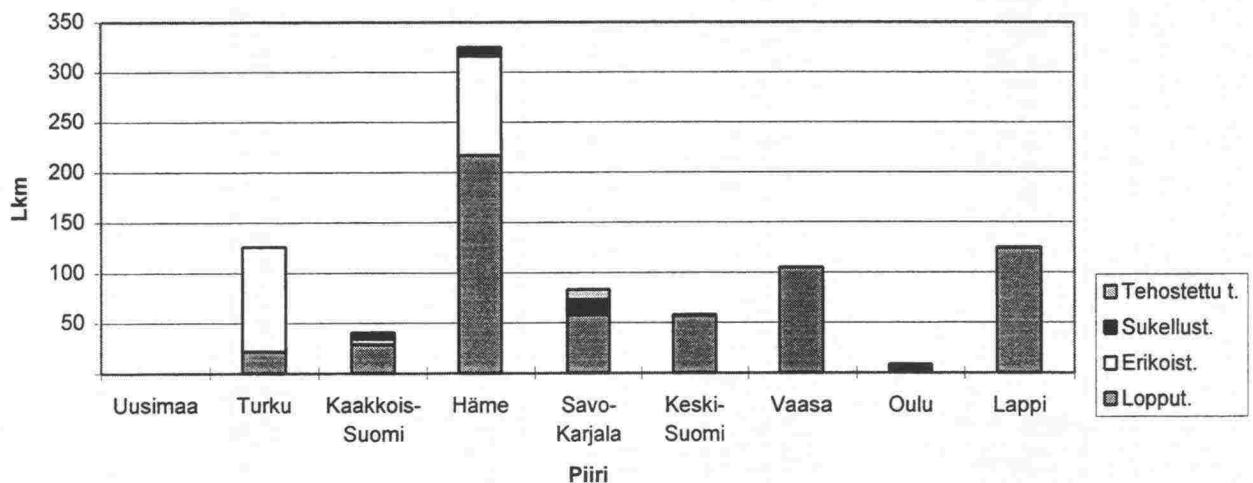
Lukumäärät	Tark. tyyppi *)						Kaikki yhteensä
	Yleis-tarkastus	Loppu-tarkastus	Erikois-tarkastus	Sukellus-tarkastus	Tehostettu tarkkailu-tark.	Ei tietoa	
TIEPIIRI							
Uusimaa	1346						1346
Turku	1371	22	104				1497
Kaakkois-Suomi	1233	29	5	7		1	1275
Häme	1246	217	99	9			1571
Savo-Karjala	1278	58	1	14	10	4	1365
Keski-Suomi	762	57	1				820
Vaasa	1204	105					1309
Oulu	1844			9		1	1854
Lappi	1063	124	1				1188
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>11347</b>	<b>612</b>	<b>211</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12225</b>

\*) Viimeksi suoritettun tarkastuksen tyyppi

Tarkastettujen siltojen lukumääräjakauma tarkastustyyppien\*) mukaan 1.1.1997



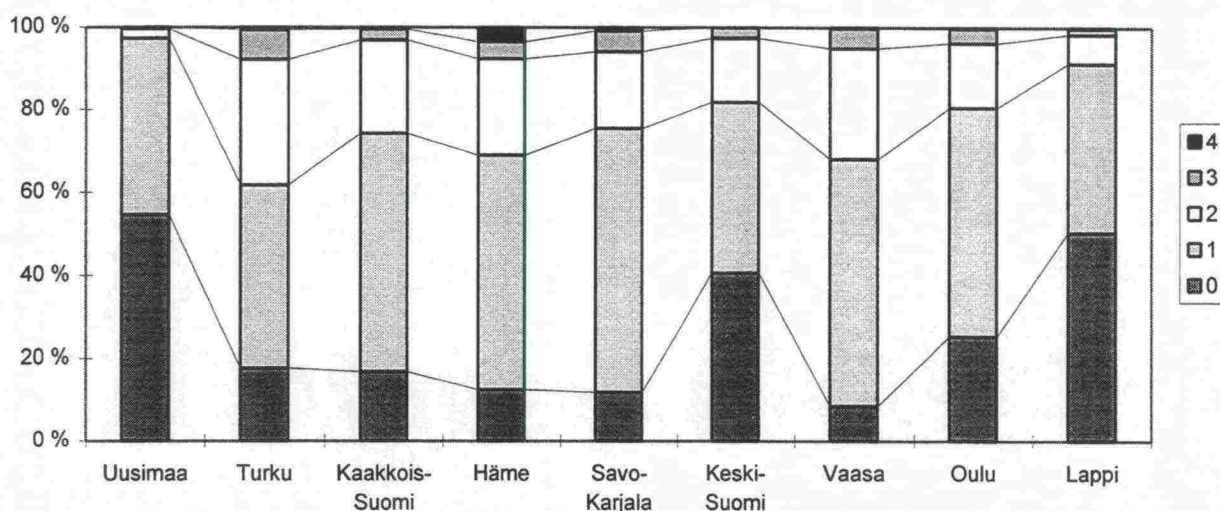
Muiden kuin yleistarkastusten lukumääräjakauma tarkastustyyppien\*) mukaan 1.1.1997



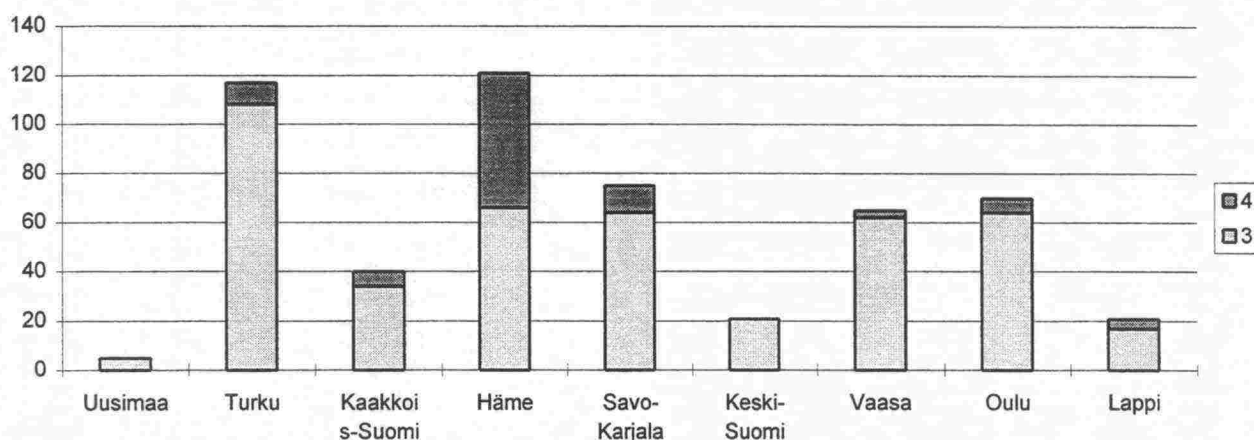
**SILTOJEN YLEISKUNTOARVIOJAKAUMA 1.1.1997**

Siltojen lkm	Yleiskunto						Kaikki yhteensä
Tiepiiri	0	1	2	3	4	Ei tietoa	
Uusimaa	715	558	31	5	0	384	1693
Turku	262	656	451	108	9	258	1744
Kaakkois-Suomi	213	728	287	34	6	169	1437
Häme	195	883	366	66	55	74	1639
Savo-Karjala	150	808	236	64	11	194	1463
Keski-Suomi	321	325	122	21	0	41	830
Vaasa	107	750	338	62	3	56	1316
Oulu	459	996	282	64	6	88	1895
Lappi	595	480	83	17	4	47	1226
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>3017</b>	<b>6184</b>	<b>2196</b>	<b>441</b>	<b>94</b>	<b>1311</b>	<b>13243</b>

**Siltojen yleiskuntoarvojen suhteellinen jakauma**  
(Prosenttiosuudet piirin arvioitujen siltojen lukumääristä)



**Huonokuntoisten siltojen lukumäärät tiepiireittäin**  
(yleiskuntoarvio on 3 tai 4)



Yleiskuntoarvio: 0 = paras 4 = huonoin

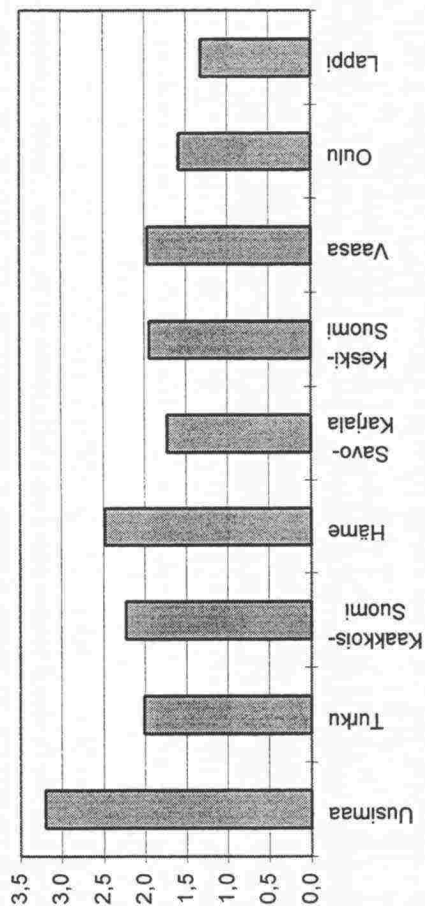


## SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT, TIEPITUUDET JA LIIKENNESUORITE PIIREITTÄIN VUONNA 1996

Piiri	Siltojen lukumäärä 1.1.1997 kpl	Teiden pituus 1.1.1997 km	Liikenne-suorite 1996 milj.autokm	Siltojen lukumäärä 1.1.1997 %	Teiden pituus 1.1.1997 %	Liikenne-suorite 1996 %	Siltoja per tiekm 1.1.1997 kpl	Keskimääräinen liikennesuorite 1996 milj.autokm per silta	Keskimääräinen liikennesuorite 1996 milj.autokm per tiekm
Uusimaa	1693	4993	5412	13	6	20	0,34	3,2	1,08
Turku	1744	8577	3507	13	11	13	0,20	2,0	0,41
Kaakkois-Suomi	1437	9740	3211	11	13	12	0,15	2,2	0,33
Häme	1639	7919	4074	12	10	15	0,21	2,5	0,51
Savo-Karjala	1463	10983	2528	11	14	9	0,13	1,7	0,23
Keski-Suomi	830	5091	1611	6	7	6	0,16	1,9	0,32
Vaasa	1316	8679	2588	10	11	9	0,15	2,0	0,30
Oulu	1895	12801	3009	14	16	11	0,15	1,6	0,24
Lappi	1226	8997	1618	9	12	6	0,14	1,3	0,18
<b>Yhteensä</b>	<b>13243</b>	<b>77780</b>	<b>27558</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0,17</b>	<b>2,1</b>	<b>0,35</b>

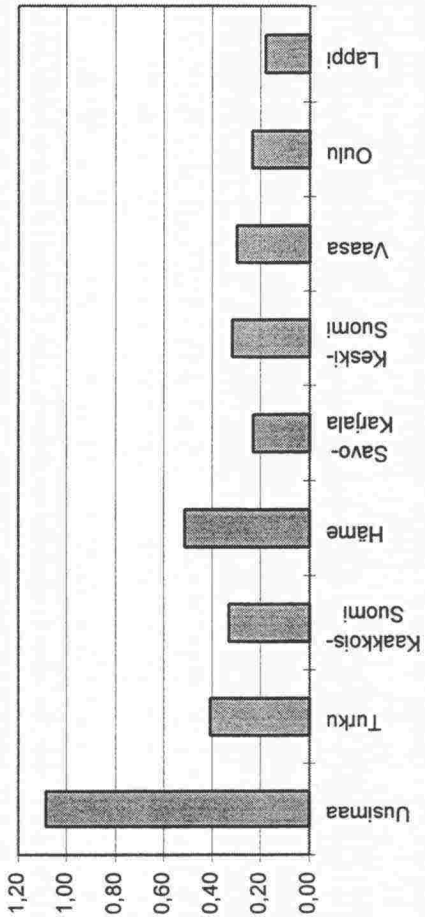
Vuotuinen keskimääräinen liikennesuorite/silta 1996

[milj.autokm/kpl]



Vuotuinen keskimääräinen liikennesuorite/tiekm 1996

[milj.autokm/tiekm]



## TIELAITOKSEN SISÄISIÄ JULKAISUJA

- 1/1997 Kevyen liikenteen ideakilpailu 1996. Vuoden pyörätie 1996, yhteenveto  
TIEL 4000165
- 2/1997 Arbetsordning. Tiehallinto, esikunta
- 3/1997 Loogisen palvelutietokannan kuvaus. Tiehallinto, liikenteen palvelut
- 4/1997 Tielaitoksen henkilöstö 1997. Yhteiset toiminnot, yhtymähallinto
- 5/1997 Rakennus- ja kunnossapitohankkeen turvallisuusasioiden dokumentointi.  
Hämeen tiepiiri ja Yhteiset toiminnot, yhtymähallinto
- 5/1997 RAKUSTI; Ohjelmalla laskettujen kustannusarvioiden ja tiehankkeiden  
toteutuneiden kustannusten vertailu. TIEL 4000167
- 6/1997 Tienpidon tukikohtien ympäristöohje. TIEL 4000166
- 7/1997 Saastuneet maat. Tuotanto
- 8/1997 Yleinen karttakäyttöliittymämalli. TIEL 4000168
- 9/1997 Pientareen käyttö ohitustilanteissa 1996. TIEL 4000169
- 10/1997 Kuorma-autojen polttoaineenkulutuksen ja päästöjen simulointi.  
Esimerkkitapaus valtatie 1 (E18). TIEL 4000170
- 11/1997 Uudenmaan tiepiirin liikennekeskus: Sidosryhmät ja tiedonvaihdon  
periaatteet. Uudenmaan tiepiiri
- 12/1997 Ohjeiden ja laatuvaatimusten julkaiseminen sähköisessä muodossa.  
TIEL 4000171
- 13/1997 Eurooppatie 18. Tienvarsipalvelukonseptin tarkentaminen Uudenmaan  
tiepiirin alueella. Uudenmaan tiepiiri
- 14/1997 Maankäytön muutokset tien lähialueilla. TIEL 4000172
- 15/1997 Sitomattomien kerrosten ja alusrakenteen jäännösmoduulit ja  
deformoituminen. TIEL 4000173
- 16/1997 Uudenmaan tiepiirin liikennekeskus. Sidosryhmät ja tiedonvaihdon  
periaatteet. Tausta ja lähtökohtamuistiot. Uudenmaan tiepiiri
- 17/1997 Tielaitoksen henkilöstötilinpäätös 1996. Yhtymähallinto
- 18/1997 Liikenteen automaattinen mittaus 1996. Tiehallinto, liikenne- ja tiestötiedot
- 19/1997 Tielaitoksen VIKING-ohjelma. Tieliikenteen telematiikan euroalueellinen  
ohjelma 1997-1999. TIEL 4000174
- 20/1997 Tielaitoksen VIKING-ohjelma - liiteraportti. Projektikortisto. TIEL 4000175
- 21/1997 Lohjan seudun ja sen liikenteen kehittyminen. Vaikutusten arviointi  
Lieviö-Lohja ja Lohja-Lahnajärvi tiesuunnitelmiin. TIEL 4000176
- 22/1997 Miten ympäristövuosi 1997 onnistui. Tiehallinto, tie- ja liikenneolojen  
suunnittelu